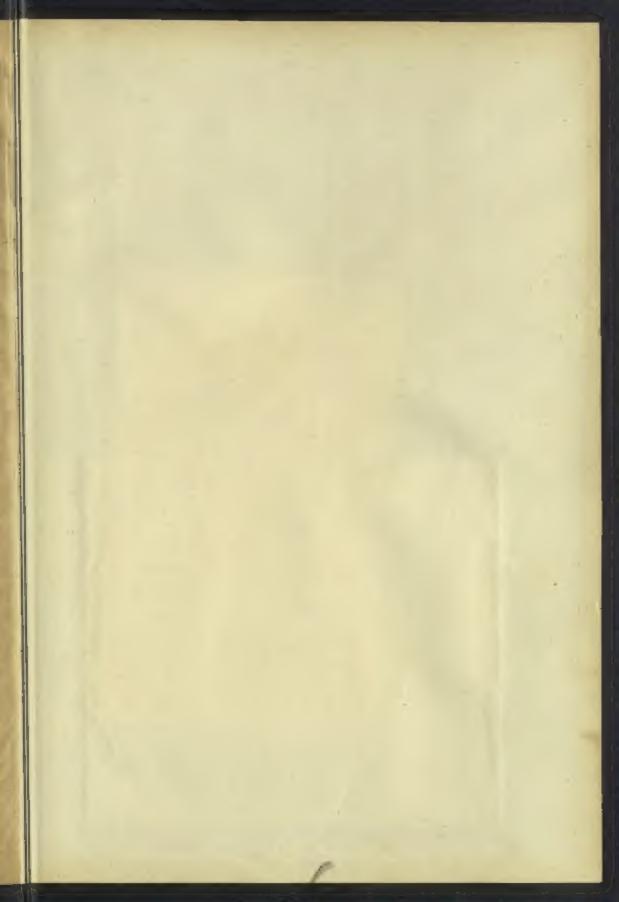


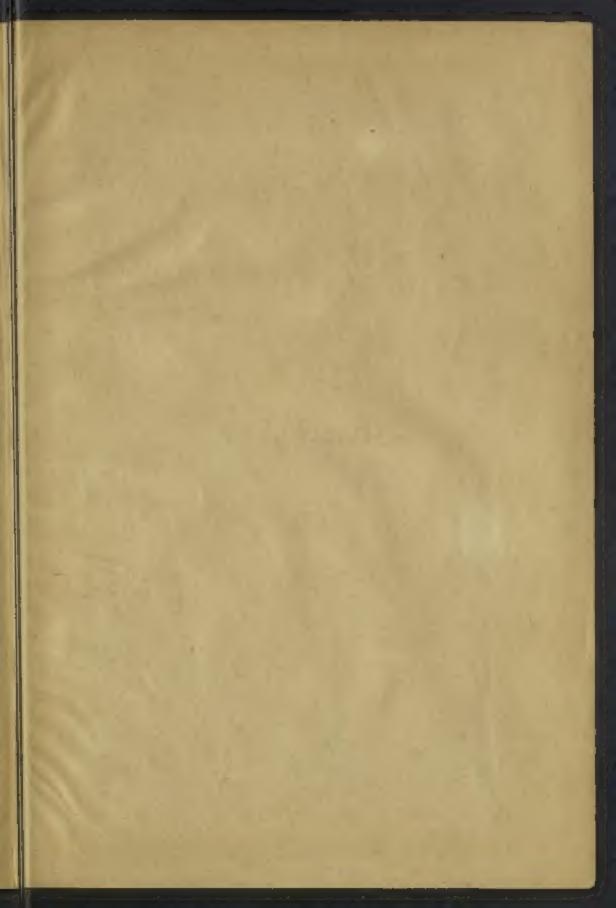
DATE DUE JAFET LIB. 14 1 1990 JAFET LIB 18 APR 890

قبد مالح المتر يعوت-المزرعة

S12,0952;D148A العثامر الميويسة المثكاسة المسكان فسي سمس J. Lib. 312.0962 1.11 19 APP TO DIYAA -6 Jen 84 T. Like = 5/Ban 67 -100-29 14706 - DET (07) - 31 = 384-



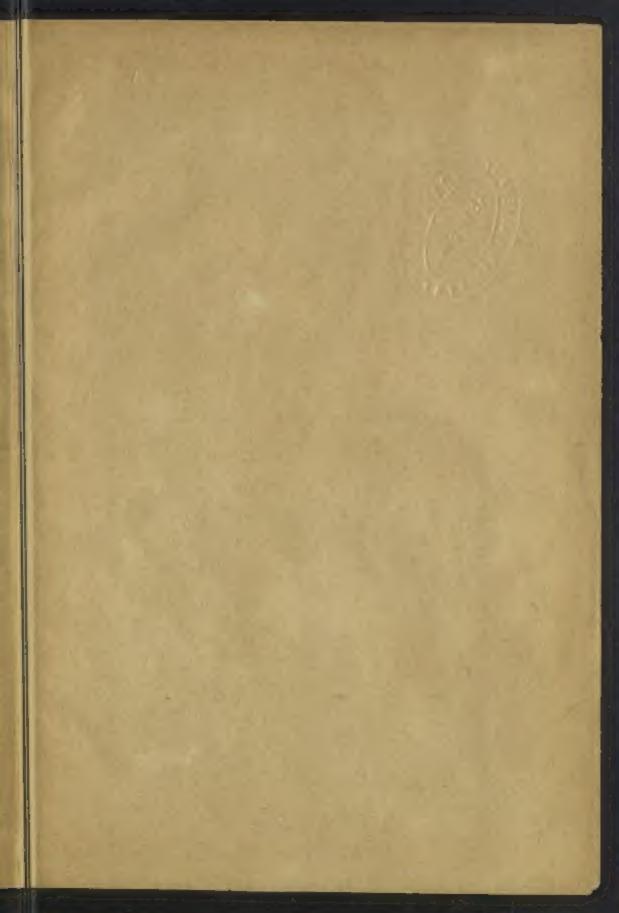
العاصر الجوية لشكلة السكان في مصر



312.0962 6140.4 التيدعيل ميدالدالي د جا المعادة و المعدد وجد الديد المعادة

العناصرالحيونة مشكلة السكان في صرز

مندورة النشد والطب مكت ترالخصف المصفرية المنان عدى إشار المنامرة



تقـــديم

بفلم الأسناذ الكبير الدكتور عبدالمنعم ناصر الشافعي

وكيل وزارة المنالية الساعد وأستاذ الإحصاء (غبر للتفر غ) بكلية التحارة حلمة القاهرة

موضوع المكان في مصر بعتبر في الوقت الحاضر أهم المواضيع التي نشغل بال الفكرين في وسائل النهوض الاجتماعي والاقتصادي المشعب المصري . وبرى الأكثرية من هؤلا. أن أكبر عقبة في سبيل تحقيق الوقاهية لحفا الشعب هي السرعة الغائقة التي يترايد بها عدد انسكان ، تلك الزيادة التي يتضاءل بجانها معدل الزيادة في الإنتاج القومي أو الدخل الأهلي .

والواقع أن ارتفاع مستوى الميشة لأى شعب مرهول بنتيجة المباق الهندم بين الريادة في عند السكان والزيادة في كمية الإنتاج السكلي لهسذا الشعب ، ومن هذا في أن البحث في وسائل المهوض الاجماعي والاقتصادي لبلادة لا بد أن يستند إلى مقايس دقيقة لمعل الزيادة في السكان ، وأهم هذه القايس كما علم هي نسب المواليد والوقيات ومعدلات الخصوبة

ولم يكن أدينا في مصر أبحاث تناولت هذه المسائل بالدقة والتفعيل الطانويين . وقد لس الأسناذ السيد عبد الحب الدالي هذا النقص أثنا، دواسته فتصدى بشجاعة لاستكاله . وغدم في سنة ١٩٤٤ لدراسة الماجسة في التجاوذ يقسم الإحصاء لبحث موضوع ه نسبة المواليد والمحامات الحصوبة في مصر الا ودأب على هذه الدواسة الصيفة الموهفة سنين طوالا تجلت فيها صفات علمية نادوة فعا توافرت في شخص واحد ، وهي الناوة والدقة والأمانة الملمية والتواشع الكريم ، وقد وفي بعد هذا المحبود الطويل إلى نتائج هامة جداً ونجح في حساب والتواشع الكريم ، وقد وفي بعد هذا المحبود الطويل إلى نتائج هامة جداً ونجح في حساب مقاليس دفيقة لمدة طواهر سكانية في مصر لم تسكن معروفة من قبل ، وضمن هذه النتائج والقاليس دسالته اللي قدمها في سنة ١٩٥٠ للبل درجة الماجسير فاستحقت إديمال لحلة والقاليس دسالته اللي قدمها في سنة ١٩٥٠ للبل درجة الماجسير فاستحقت إديمال لحلة

الحكم فتحته درجة المجتبع بانتياز وأوصت بنشر الرسالة فتعميم الانتفاع بما حوثه من تنائج وبيانات ،

وها هو يقوم اليوم مشكوراً بشرها والبلاد أحوج مانكون للانتفاع بما فيها من تتأمج وبحوث الرسم السياسة التي تسمير عليها في النهوش الاجتماعي والاقتصادي للسكان . وسهده المناسبة أرجو له مزيدا من التوفيق والنجاح وأسأل الله أن يكتبر من أمثاله الذين يخدمون بلادهم بإخلاص وفي صحت ويخدمون العملم بأمالة وتواضع ما

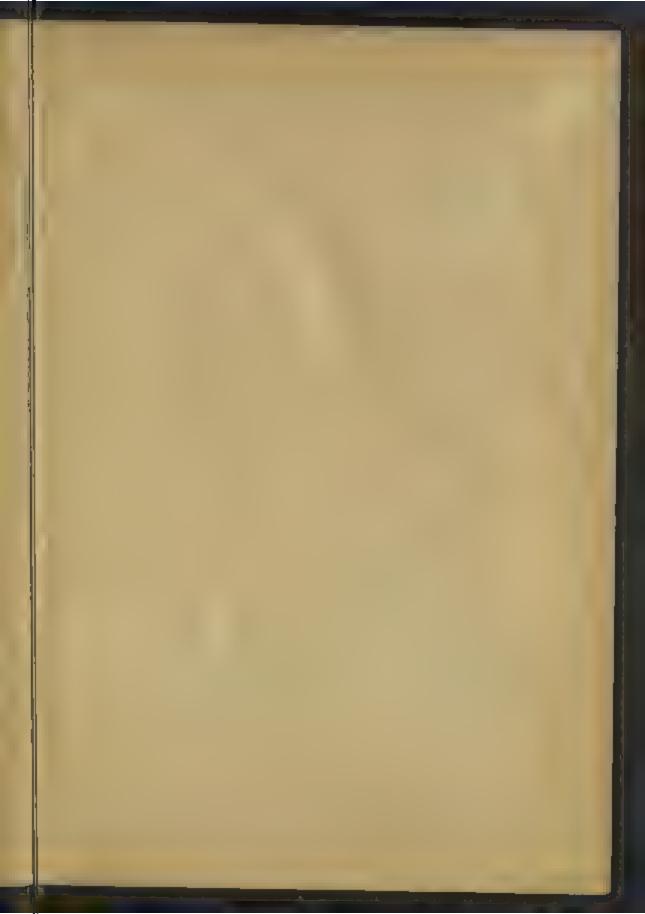
القاهرة في ١٨ اربل ١٩٥٤

عبر المنعر السَّافَعي (سالماً) أستاذ الأمساء الطبيقي يكلية التعادة والشرف على الرسالة

الافت راء

الى والدى

هد الحيد البيد الدالى أضرى هذه القرة من تحراث غرس (۱ - ع ، ۱)



ماذا احترب هذا الموصوع *

هد من ل در لا احد به حو با شد به وليس يسمى أن أيام أبي كنت أدراك الأهمية لل منة أن أحدم الموم للان عدد موضوع العل بان من تحصيل خاصل القول بأبي حديد حدرته ميد أن حرب م أكل أدامي ساسوت تمجيل عام من بانح أو أنصر ساعكي أن يبلمه من اهداف با

وا كار حول الاحرى أن ما أن أعمر المعث عوا السنة والدي المعراة ولا المواجعة المعراة والدين المعراة ولا المواجعة المحروم المعراة المحراة المحراة المحروف المعروف المعرو

ولا أركى علمي ولكن أقول إيمالاً لها إن صما معد عد عدر سد يرسم ما يراحم أن أم مراد عدم مراد الأحد ما الما يا له الله الله الما المعدل عول الله أن أعمل الله ما مها عوكل ما أرحوه أن يكون التوميق قد حال هذا البعث هما وصل يليه من نتائج وما حقق من أعد الله و من حدى

ولا بقوتني أن أقدم الشك حداً كا من أمنهم في هددا البحث بمعني الموق وأحصره و المن أمالدي عمره لاما حسر لدامو عدام مراه في الذي لولاغ حم به سديده ما بلد الحث بقدره و وحصره لامد سنيم أمن حداد ما بدي بعضو منص مداده مندي بعضو منص مداده من مراحم فلمة - وكديث حصره لداكتو مجود مسطو حسني الدي أدن بالمستحم وأشكر من رحل مصنحه لإحصاء حصده لأمد منصو مشني الدي أدن المستحم وأشكر من رحل مصنحه لإحصاء حصده لأمد منصو مشني أو كين الديام والمنازي وحين (رئيس فلم لإحصاءات الصحية) لما قدموه من المداعد عدد عدد حمد المياف الأساسية .

والسرب المعلى الأحصائي مثلا عديد الحياة فلطرفاه م كل تكتب الافة الكافية لولا لأحساء هذا رعم لاعداد الم أم كل ثنى، عكل إلدته فلأحمد وقد كول التقدير الأحصائي في حقيقته حدد أو هر حسى دليق أو عد راسي و مكنه على أي حل أقرب إلى الدقة من ملاحظة و ده عدم، وبطسمة الحال لا عكن البرهنة على عكس الحقائق الني ألى بير إلا عالما في الأحمد أنه أمرها أن فائدة تمسه كرى الأحصاء وهي وصلحه الني ألى بير إلا عالما في الأحمد أنه أمرها أن فائدة تمسه كرى الأحصاء وهي وصلحه الأمره المدالة في التي ملك فائدة تمسه كرى الأحصاء وهي وصلحه الأمرة المدالة في المدالة في المدالة في المدالة في المدالة في المدالة في الدالة في المدالة في الدالة في المدالة في الدالة في

المراك المرك المرك المرك المراك المراك المرك المرك المراك المراك المراك المراك المراك المراك المرك المرك ا

(*)

Bowley, Elements of Statistics, pp. 5-10.

Newshome, The Elements of Vital Statistics, p. 20

(1)

العديد الي أبه عم العلم أملي سجت في الإسال الم أشي في مجتمع من حدث يمكن المسلا عنه بالأرقاء الا يصور الممكن محدد أنه الا العدد الله عنه بالأرقاء الا يصور الممكن محدد أنه الا العدد الله الله المستمل في المحدد الله عنه الله المستمل في المحدد الله علمان أنه على المكر أو اللاعدة المحدد المحدد الله المحدد المحد

ford, p. 20

Keep a constant of Secretary versions, p. 41, 43.

Titmuss, Richard & Kathleen, Parents' Revolt, p. 20

(7)

Smith, Population Analysis, p. 193

(8)

Keep Demonstration, and process of Population, p. 8

(1)

Kunst, Problems of Population, p. 8

(1)

میں عدد میں جائی دیاں مید میں جائی دیاں کے دور میں اور میں استان کی مید میں میدان کے دور میں اور کی رہد میں میدام میدام میدام میدام کی ان میران میدام میدام میدام کی میدار المیدان کی ان میران میدام میدام النتائج

در حد د في موسوع المواه ما هو دمي العمود الما أعداد المان أن المان الما

Science News, No 8, London 1948, p. 155

Mc Cleary, Population, Today's Question, p. 39

Flugel, Population, Psychology & cace, p. 19 (T)

Titmuss, Poverty & Population, p. 32

وق أنحاث السكان بستميل كلة الشعبونة (Perticity) بدلالة على القدرة العدم على إنجاب النسل بخسلاف ه قوة الأنسال » (Fecur 2015) وهي التي يقصد من القدرة العديونوجية على الأعمال " وحرف بعض الأحماشين حصوبة بأنها ه فوة الدوالة العميونوجي العميم مسونة بل والس شوائد ه (١٠) من مول فوه الأسال المسيونوجي طول الأطمال » (١٠) والاشت أن على مهمد في در الله مث كل السكان هو الأص الواقع أي ما هو كان المكان هو الأص الواقع الرحى في هذا البحث ال كون المعنى دمث الدكون الحسوبة معماها محدد هي المال من هذا البحث .

و حلى الله المحال مع المعنى المرة أعلى عصوبة على وعد المهود؟ الهد كان الدمن الأساسي الله عند المحال ميا معنى هو للوناز (Mortality) وذلك ما سامط محاء الأساسي المحدد الم

Mc Cleary, Population, Today's Questine, p. 71 (1)

lunes, that for the transmission of the war was the state of the state

Smith, Population Ana s, p. 208 (7)

Hotenkis , Fertility in Men, p. 1 (1)

¹⁵td, p. 16 (+)

⁽٦) سیأی مصل همه دلت به و این شد احداث ی د خبری آب ی

من عم لآجر (1) مل ، 4 لا كول " شاء الله أي وقت (1) ، وهذا ما محمل در سه حكات السكان مسألة حيو لهذا محديد في ساء مم من أر عود إلى الدمني وتر بنعد بالحاصر وترمم خطوط المنتقبل ، ودلك في دان الحام الأد مدارة والاحتماضة والمساسية على السواء

وتما يجمل لأبحاث الخصوبة أعمية خاصة هو أن أحد، به مه صه لا ملاه - الممة سوه على أشعوات محتمه ، في العالم المحمدة في بالدن بواحد ا البلاد الواحد من بادية وريف وحضر مما له كر . . . ل حكا الدين و و . - - سي من حيامهم ، واري ممن الأحمالين الهجي لاحتلال الـ . في سنه والد ماميران الا على في عليم ما لأند إن حديث في ما يت وي حر من الموسع هيا est par a serie de conservante de la serie de la partir de la serie de la partir de la serie de la partir de la serie de la se عيلانا ومادي وياعدون المث إلانان معه إراءه المحلة المراجع ما على المن الأن الأن عالى ما الى الما Sect - 2476 11

و بعدد من د من د من را و لا ما د مردد ، د ه ود د چې د د د د د کې د کور د کور د کار ۱۹۲۰ کې مد کا به وجود این به به بی خواسمی و در اولا برای الاعماض قد أدسى إلى مسمد في من السن إلى مجوع السكال (١٥) وعدا لا به دلا بدأ ي صاحه و الدن فض مع والديامية ، الميمة عدة وقد بدو معما فالمياة الفرية الأفراء والعدير المدارات في الرادة في معدان المول إذا متعدال يوافع ديدمه بندر عي لشاء لا واع قلماً محو القمة وليس هداء مام إلا سيحه لاحاء المان في الماس سنة لأحره

643

Tilmiss, Problems of Population, p. 6

Titmus, Richard & Kathleen, Parents' Revolt, p. 20 [7 Smith, Population Analysis, pp. 208, 9

عصري هنده عند هر افي مياسياني

Titungs, Problems of Population, p. 1 (4)

هد دار مده مد مد در و و و و مد در و المده و و المده و

Titmuss, Problems of Population, r 19

 ⁽۲ لأجمد الله عليمية المساحد مدون الله عليه المساحد مدون الأول من ۱۹۳۳ و ۱۹۳۳

Hubback, The Population of Stitzin, p. 257

سنة أن ومعنى دلك الحدولة عن الحياء وما كان يتوقع لهن من بسل في واكبر حيالهن السلية داب الحصاولة المراهمة وهذا عامل كبير في تحديض عدد المواليد وقد مكون القص بدرجه أكبر منها في معامر سواء في الواليد وفي الوقد تهامن أهم الأسباب التي أدت إلى إظهار المرابة من مصراء لحدد حي سواء مصابه وحاطئة

وهد لئال بوصح الماكم أه من وحد انحاد المصله عبد له الله من الالالالكول الله يع الالالكول حسد العمر الله على وحد في حدد المعرف كيال السكال حسد العمر المتلاف المرا الله والا على على المحدد المال المسلم على المحدد المال المسلم على المحدد المال المسلم على المحدد المال والحد أن المالول مرا حدد الله والمال المالول في والماله في والماله في الماله في

ر ۱ د ادامه مای ۱۹ وقد مه ویه آن به وقایت گمیان دادیمه مید فی هند در ایا ۱۶ م معامل وی در ۲ در این کفتر او ایا ۱۸ مدیان با تحییه و میا این کوی ۳ مینوی این گرن و ویاب تقدیر در انقدار ۲ مادان

Thompson, Population Proble - p =53

Smith Population Analysis, p. 772 (*)

Kutzynski, Coloniai Population, Preface (*)

واول مح وبه عمل عداء حدث في مصر كانت في سنة ۱۸۸۲ وقد قام مدم كر بخ بعد دلك دتقد بر عدد اسكان خذى في سنة ۱۸۸۲ فوحد أنه نحب أن بريد بعسة ۱۱ أن عن المدود فعلا الله و لا شك أن سد داب له له مدكات به في المقص كمانك و كن بسته كده في الده فعل و رأم مرمول عدى ما عكن أن تصل اليه البلاد من تضافر الموامل الي أشر ما به مأهم حاص الحهور عنى عكن أن تصل المتعيجة ، وقد يكون داك عم بعد

ويج ألا تكوف من التشاعين قان مد را مراتية فكرة حديدة والدم تحدر ومراتية الاعماد للاحماء لل العائرة إلى العرفيان عام ١٧٥٣ ما مه النواب باعتباره جعوا على الحرية الاعمارة ووقف أل يسبح : قالاي عاية بحد أل مات عددنا إلا لتدخل فسر الى الاستواء مني أو أوسل كالحرمين إلى المراتي الله المحدر من مكان كل مالا ما مالا مالا المحدر من مكان كل مالا مالا مالا المحدر ماله الله المحدر من مكان كل مالا ماله ماله الله المحدر من ماله المرات عدد الماله المرات عدى الماله المرات عدي الماله الماله المرات الماله المرات الماله الماله المرات الماله الماله

و على من من معروى و سندوى مصرى بد مه عود مد حد أي محكم من الماسي لود الدى استقرقه عبرها نافى بنده ألله الدارى ما المرح شما كانت في الماسي وليكن هل من الممكن الاطمئنان من لاسارى الله الأحساء المحاومة و ممراك هد مثلا طبيب معروف هو الدكتور حسا بدوى الله أمكنه باحتبار كثير من الأحساء المحتفى من أن شجيص الأمراض التي أنوق بها الأطمال قريب جداً من الحقيمة وادلال مكن لامات الله المحتار إلى ماخ بحداد المدال والله الأطمال قريب جداً من الحقيمة وادلال مكن لامات إلى ماخ بحداد المدال والله الأطمال والماسرة

Demographic Studies, Milbank Memorial Fund, Clyde V. Kiser, The (1) Demographic Position of Egypt, p. 106

Mc Cleary, Race Suice e pp . 24, 25 (1)

Kenawy, La Mortalit e' Infantile en Egypte, Causes et l'appearage p. 14 (*)

وإذا صح هذا الرأى فهل مجور أن تآخذ بالقياس عدم دلك من عدمت إحصائية حيوية فتقول إنها قريبة جداً من حدمة " هدام صديب لإحده عليه الآن و فد كون في مصول هذا البحث ما ينتظره من حوال

و لان وود أو هر همه مقارمة بين مصر وغيرها من البلاد من وجهة النظر المداد و هر أو هر هم المداد و المدا

و المرابع مل على المرابع المر

Mc Cleary, Race Suicide?, pp. 7-10

⁽Y) (Y)

Mc Cleary, Por mation, Today's Question, p. St

أن الحل الحاصع لهي مصفة مستند واستطيع قبل القراصة أن سنج عدد كافياً من الأطفال ليجل محل دلام الحرير عالم ومد أورد الدكتور ما كالعرى شب الليما في هذا المجال العولة لا لا وحد حل أعم ل عافل بعد ص أن أنم يدق حالة طيدة بعجره أن يابر ادا بهر دت رباده محسوسة على مصر وظالم افقد التمرضي ديان صمولات الحصول على وادم الجاء مثلا إلى نقص والديَّه بما المرديات لابكن حصفها داعا ويعير حدود الأدورة به السرمي المهل حدول ي دواد حي يدهم كالاست - دريس عد ود د لاست ، إلى عبر علم ، وعد سدو مره أخرى أهمله لاعات الحداثه في عمر حكان الهو عني أشعب على السائم عمومه ولاحرعام وفردك عواحص لأحصائين الجديم الايل لرائد جوعمة الراسايين افرارجه والدائه والمديدة المرافى أردانه الموسية والحديرية عدمه و م " في لأهند وفي موجود كروو ه يه دهنه و عديد ٢ " . ١٠٠٠ وأمر عيد القد ل عامل و على الأخال المد على الأحاث المدام في ما ي ي ما مرف مان مان مان المال المالية والمواطلة على هذا السكم والمداد الأعداف عصى برين والديد والأناء في الدياء بطورة وتطبي بما بحد مثل

tary on the to good to the contract of the tare روالا الا ما عداد داما المنجل حاى به الإمام معتقده إلى الاياسياسة The second of the second contract to

المرواف عا محمد عن مصر في والم ما وقد لا عام عرب في لم يس قال أو المدر و يكون لا مات ميه أن رجل الدولة في هذا الدلد مجاميه مديد ليوه مسكه صحية في م د و وقيو بين لاتك . - لا يصاد و لا وصاد لايت. فيه في معسر وتممي حدم و يو يو يو يو يا الكراه و الم المراه أو على الأسم الأمم ي من هد . دو. ن پاد هو شیء ما لی ه سایی و هو الارتاب علی هان

Mc Cleary, Population, Today's Question, pp , 33 Titmuss, Problems of Population, pp. 2, 3 Titmuss, Poverty & Population, p. 32

14.

نست بالمواليد الغي مصر

١ - سنة لمو لند النامة -

۲ - هيوندنسته الواجد ----

مهما جد کار بال الافتاک باید اور ما می می می می می می می فاحقق می سالاختا با دیاجی الای وق کا کار دیاجی مراحظ فادر میکاری اسال سالاختا فادر ساختی م دکار از میلادی معدد

٣ ساندكو تاق والمد

الوامل المال المالية الولايات الأستانية الورم الوكان ولي المالية المالية المالية المالية الأقام الأقاماذة المالية المرامية إلى مما الحرالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية الم

الوالد التديية *

و ما دو اداق مصال کا این و گذا است. او او خاد دا

٥- دو مدعد الشرعية :

مهاد دارد درخی و بود داند فی — کادهد و اهمی ایجی — داند دادی دید یکی مصالحی اُسام فیری سا اید اساده دادی مصالحی اگاری کا اسام

٣ - بوليدمون

الباد المدالة الدين - "حلياء المنطال الله الكنداق الله التحد المتا و حال الدالم المراكز و عمر الأمال

٧ - رسة الورليد المدلة ٢

تهدد نصر قد در دره العبدس العارفية عم الدرو الوراية اللكان التودجي -- بيان الحصوبة الودجية -- مصدل التعدين المصد من العدان -- عنومة بياء الوالد المدلة

٨ - سنة و باده الطيعية في السكال:

عهاد حصوبه و بوانا رماع به ازیاده المساملة فی مصر دیاده خفیله — خصو حس

و آن آي عدد من دو ساق لا هد من حان ا هر هو عدد او اليد في وم آم في شهر آد في سنة هد است آن لا بالاستقلاح وقد من لأحمد و وي في د كون عدد ، من د خددت بعلان سنه هو حتى سنت ، في عدد ، سكور و دالت سلون سنة الو بيد و أعم صوره ،ست سوى معدن عدد ، واليد الددت هموعة ممدة من السكان حلان سنه في عدد الأشيد س في سكان

وردن لسكى عصار على دسما والمد الدامة يحمد أن سوف هدد المواليد خلال سنة وكدلك عدد السكان في نفس سنه ولسكن أي عدد الدمل هو عدد السكان في أول السنه ، أم هو عدد السكان في سهام السنه ، أم هو عدد السكان عدد السكان عدم منتصف السنة هو الذي يمثلها حر عليل طالب أن التمار في عدد السكان لتحد دائماً صام

⁽١) الأيادرة Crude Birth Rate و هرسية Crude Birth

الاستمرار والتحرك في انجاه واحد - على الأمل حلال فده رميية قصد و كالسنة - وبدلك كون هدد السكان في أل يوليو هو القسوم عليه رعى الاحيث أن معظم البلاد التي تهم طلاً حصاءات الحيوية لا تجرى عملية تعداد السكان إلا كل عشره أعوام فأن معرفة بسب الواليد الستونة شطف حساب عدد السكان في أول يوليو من كل عام بطرق عملية أشهرها طريقة المتوالية الهندسية ، وفي سنة التمداد بعبب يحب ملاحظة بعديل عدد السكان إلى أول يوليو بدلا من در يح التعداد وليكن أول ربير مثلا ، ولكن مثل هذا المكان إلى أول يوليو مدلا من در يح التعداد وليكن أول ربير مثلا ، ولكن مثل هذا التعداد وليكن أول ربير مثلا ، ولكن مثل هذا التعداد وليكن أول ربير مثلا ، ولكن مثل منا السنة التعدال ورعا منا من رأى عمد حساب السنة العالم إلى ألى المالية (أ).

هدا يدا مره عدد الوالد دلال سنة قما هو الدمن بدا كان عدد لو اليد التاح لما مرفه هو لعبرة أمن من سنة (الاثة أشهر مثلا) أ في هذه الحالة كون من الواحد تقويم هذا المدد على أساس عبر، رمنية طولها سنة (ورئك نصرت عدد الوالد في الا إدا كات الفترة الأصدة ثلاثه أشهر) و سكون القسوم عليه هو عدد السكان في منتصف المبرة الأصلية (أي الأشهر الثاراتة)

وعلى أي حال فا صوره الدمة ادمية الواليد هي

و الدحرى الد ف لأحصائي على استجر ج دسمة ادوائيد خلال سمه والعصد الأولى عو ترجيد الأساس تدميلا لدف به لا سيم أن السمة هي أكثر بوحدات الزميه استجداماً في البادين الأحصائه ، هذا الرعم من أن البيادات اخاصة بعدد ادوائيد بنشر في معهم اللهذ كذلك على أساس دوري أسبوعي وشهري وربع سبوي .

وسداً الحدث عن نسبة الواليد النامة في مصر بعدك باريحية وحيرة عن سِات المواليد والسكان في مصر - فند ١٨٨٢ بدأ أول تمدد نبي وفي ١٨٩٧ أخرى التنداد الثاني ومند ذلك التاريخ أحدث بتوالي التمدادات كل عشر سنوات . ومن المكن الطرق

Smith, Population Analysis, p. 235

الرياضية استخراج عدد السكر التعديري بمصرى أول بوليو من كل سنة منذ ١٨٨٢ .

يعي مد دلك أن دمرف عدد دوايد في كل سنة من هذه السبين فيل هذا في استفاعتنا أ
قد كان التدبيع عن الموايد احتداراً فيل أن مصدر الفانون رقم ٢٣ لمؤاج ١١ أعسطس سنة ١٩١٢ الذي نقصى نفيد دمر دفن والأحادث على السواء إحداراً (١) ، وكان الأحادث فن دل عن من أن عيدوا موالدهم بالقصليات التي المنعوجة أو لا يعيدوا على الأطلاق (١) و عرف ٥ مصنحة لأحساء له بأن موالد السنوات المساملة لدام ١٩١٤ أفل بكثير من الحقيقة وقد مكت عصلحة لذكوره بعد أن حيل علي عليه أعمال ٥ في الأحصاء بالمنافقة لم يتيدر ها المحيدة السنوات الله في المنافقة في عرف مصحيح السنوات الله عنه ١٩١٤ ولكن بسب عدم وحود المسانات اللازمة لم يتيدر ها المحيدة السنوات الساقة (١٩١٤) ولكن بسب عدم وحود المسانات اللازمة لم يتيدر ها المحيدة السنوات الساقة (١٩٠١)

و محت هذا الصود برى ال محال المحت في نسبه الواليد عصر محدود من المحية الرمنية بتحو من ثلاثين سنة وهي مدة قصيرا في حدم الأمم ولا تسكني لأعطاء سورة كاناه عن الحسولة في حاسر وفي لم من الهاس الالمول الممدد – وما يتعرفي المستعمل القريب كذلك من المحاهات

ه کار آن الاحظ فان علی ل ط تمد آن نفسود دنو لید علمه هم لمو لید أحداه وقط آما دندی بولد دن موی آن ایدان لا نظم علیهم آی لا ره می بوادر دلیده نمد مولدهم ۱۱ ن وأو لنك فهم ای خاص د ما هم لا یکسون فی اموالید و لا فی نود ان

ه أد أمد عده هاوة على حدة واليد في مصر (الواليد أحياه والعابع) لوحدنا أنها تتأرجع حول وقم يقرب من اله السكان (١) وهي بسنة صائصة حداً إدا قورنت مدسه دوالد في للد أد حداً حدد وصل إلى عرال في سنة ١٩٤٤، ومصر سامص الداحثين مثلا عصر وروسيا في الرابع عاسمه الواليد و يرى أن أعلى سام المواليد

⁽١) الأحمادات المحمة ١٩٤١ - التسمة

⁽٢) الأحصاء - وي ما ١٩١٩ من ٢٤ - الملاجئة رقم ٤ في أسعل الصفحة .

⁽٣) نفس أبرجم من ٢٤ - ١٠ حدة ردر ٣ في أسفل سنعه

⁽٤ لاحد عند حديد ١٩٤١ - هند عام - اخدول الأول ص ١٩٩١ ، ١٩٩٣ وما يقاله في النباك التالية .

⁽⁺⁾

ورى بعض الأحصائيين أن النسبة وع . ق س منه أس دوه لأسال اعدميه التي مس دور لا سال اعدميه التي مسر بدول عو أو حتر من الم المسلم دول أن البد الدي لا درس ويه الها أن مصر ينطبق الما عد السلم عد أصل ه نسبة الواليد المامة إلى هذا المستوى ولا شك أن مصر ينطبق عليها هذا الرصعة إلى حد كد ع ومع دلك فنععن فرى أن النسبة عد أ أقل بكتبر من المستوى لدى إمامة فو رهم من المجتمعات والذي يمكن أن تسلمه فو رهمت من المستوى لدى إمامة المواحد

ولا راب أن مصر في مقدية الإسان متمتم سدة مواليد عيه بمه كما أنها علم في السما الأبل من البلاد دات الموا المربع في السكان وقع أنها لا ترال مدفي من سمة وفيات عي بلا وفيات عي بلا أراب المهاد الموات في بلا أراب المهاد الوفيات في بلا كرور بسده قد وصات في هنوطها بن غراد الوفيات في عدم من معرفة عصومة مع ومن المهاد أن يتصور أنه لو أمكن محميص بسنة بوقات في مصر بدرجة محسوسة مع

Flugel, Population, Psychology & Peace, p. 15 (1)

Sauvy as Population See and See Equilibres p 73 (Y)

Thompson, Population Problems, p. 217 (7)

فقاء دسمة لمواليد حبث هي لكان الله أن سطر عوا في السكان بدرحة أسرع سكتمر من هو حادث الآن ، وهذه أمريكا الحمو به (وسها حوالي ۹۲ مليون من السكان في سنة ١٩٤١ عرم منهم همود عمر أو عسطون) عكن أن تمتر أمرع القراب في الدالم عوا في السكان (١) ، أسرع من آسي مثلا حيث تقف بسبه الوفيات عاجراً مربعاً ماد في وجه قيار منداق من أبو ايد ،

وسدأ الآن عي استمراض ماريحي لنسبة المواليد لدمه في مصر كه بندو في البهادث الرحمية التي بنشرها مصلحة الأحصاء

هى الجدول الآنى بيان بهذه النسب (٢) ابتداء من سنة ١٩٩٧ وهى السنة التي ببدو أن مصلحة الأحصاء تعترها فاصلا بين ما تنق هيه وما لا تنق من إحصاءات حيوبه

ويحب أن فلاحط أن هذه النبب قد حست السوال هير التمدادية غسمه عدد الوالد في كل سه الوالد في كل سه سه مده السوات على عدد السكال عدد رى و أ ل بابو مي كل سدادي ، وأن هذا النقدير حتى سه ١٩٣٧ عد بي على أساس النوالية الهندسية ، في كل بدادي ، ولسكن الد المقدير عتى السكال مي والم بيانات الموالد والوقيات المعدية مه إهما أثر الهجره لته هة شاه " ولا شف أن مصلحة لأحمد و ستميد النظر في سمه مو ليد مد ١٩٣٨ باستحدام غيرالية الهندسية ، في المد دي ١٩٣٧ و ١٩٤٧ وحاصة بند بشر البيان الحقيق عن جلة عدد السكان سف المتحداد الآخير و والطنون يطبيعه الحال أن يكون الهيان الحقيق عن جلة عدد السكان سف الاحداد الآخير و والطنون يطبيعه الحال أن يكون المرق سيطا مسيبا في السنوات القرف من ١٩٤٧ وأن باحد في الزيادة كل اقبر سامل ١٩٤٧ في معمر أي حرك الهجره في في معمر غير دات بال ما فستطلع أن تؤكد أنه لا وحد في مصر أي حرك الهجره في معمر غير دات بال ما في ما المرك الي بدا في مد ذلك أن طريقة إصافة لمواليد ما دما عد المقد على مهر أن الهجره و الني عمروض المد دبك أن طريقة إصافة لمواليد ما دما عد المقد على حرك الهجرة و الني عمروض المد دبك أن طريقة إصافة لمواليد الما عد المقد على جرك الهجرة و الني عمروض المد دبك أن طريقة إصافة لمواليد

Pep, Population Policy in Great Britain, p. 29

⁽۲) الأحصاف المعدد ١٩٤٤ عسر دان - حدول اول س ١٩٤٥ و ١٩٥٥ و ما عامله في السوات التالية .

 ⁽٣) الأحصادات الصحية ١٩٤١ - من ٣٣٥ - ملاحقة في أسعل الصفحة

جدول ١ - نسة الواليد في مصر ١٩١٧ -- ١٩٤٥

| بمنة الواليد المانة | | | | |
|---------------------|------------|-----------------------|------|--|
| ·Ī | ## | | 4! | |
| ٥ر٧٤ | 1444 | 45,5 | 1417 | |
| £₩,A | ** | PA 3 | ١٨ | |
| £474 | rt. | FY,Y | 14 | |
| 81,5 | ₹0 | £ Y _ Y | ₹+ | |
| £2.j₹ | 77 | £\ A | 4.7 | |
| ور۳۶ | ۳۷ | {₹°j\ | 44 | |
| £٣,٣ | 7.4 | 17,1 | रत | |
| ۲, ۲۶ | 154 | 2°.A | 71 | |
| \$1,5 | 2 • | ₹ 7 ,0 | 9.5 | |
| 2.74 | 21 | £2. T | 77 | |
| ۲۸٫۲ | 2.4 | £z,+ | KA | |
| 64.4 | že. | 17,1 | ** | |
| 21,1 | £2 | ££,₹ | 44 | |
| 2775 | ٤. | \$103 | ۴. | |
| | | \$2,0 | 41 | |

العملية وط ح الود ب العمدة بعطى ما في قرية حدا من الواقع محيث تسبى عن استخدام العربى بكون محيحا لو كانت العربى بكون محيحا لو كانت بيانات الوالد و ناو ب على درحة كبره حدا من بدقة أو لو كان التقص في الواليد مددلا نحاس نا معلى الرابيد مددلا نحاس بدقة أو لو كان التقص في الواليد مددلا نحاس نا معلى الرابيد مددلا نحاس بالدعة بر مداوس العاسلة بر مداوس ولكن مه مدل مدد عدم اللاعظ وحدا أو سابل الدعة من سحس و عدم المدوس والمد عدد و مد وطرح الواليد عما مدعم من سحس و ودراب الموقد المداوس أوا و به ما مدعم الراب عما مد عام مداوس أوا المداوس أوا المداوس أوا المداوس أوا المداوس أوا المداوس أوا المداوس المداو

من دلات مد ريده مد في سب و مدا مد من سعه ١٩٣٨ ع سس الديجه عدم مد ١٩٣٨ ع سس الديجه عدم مد ١٩٣٨ ع سس الديجه في الدولامي في الدولامي في الديرات القريبة على ١٩٤٧ سمت ما بديد من الديد في القيموم عليه وهو عدد السكان التقديري في أول بر و من بل سعة

و نظام عدد ألى أن هم حدول رقم الموجي شدر على خده عامدا الدر من المحدد المرادي المدر من المحدد المرادي عدد عدرة موجموعها لتقلمات عرصة كثيرة .

⁽۹) الأحصر إلى الله دو له حداله من حدادي حصى أن أعلى من التي يوانيه وواله المناسبة عن الحداد إلى المداد الوالين للمداد الوالين للمداد المداد المد

Whipple, Vital Statistics, p. (44, الله على المعلق المعلق المعلق (والومات) في معمر على الله على الل

Demographic Studies, Milbank Memorial Fund, Clode V. Kiser, The Demographic Position of Egypt, p. 108.

وقد المد دسة الواليد أدبى حد حلال هذه العرة ، هو ۲۷٫۷ / بى سنة ۱۹۱۹ بيما المن أدمى حد وهو دوق / ٤٩٩ بى سنة ۱۹۳۰ ، و وجه عد تكى القول بأن هناك موحة الرعاع أحدت طراعها مدد ۱۹۹۹ حى وسلم بى دروة فى ۱۹۳۰ تم جادت بعد ذلك موحة قلقة من الانحماض تكاد تكون سند دادى و درد طراد الدرة الانام الانحماض تكاد تكون سند دادى و درد طراد الدرة الانام المدى ولا بوحد فى سام المدون الأحدة ما وحمى و مكاد برحة مرداً و مى كا أن سمى الواليد فى ۱۹۶۵ ما ۱۹۶۵ لات حداد على المده لا حد سوف دراد ما دولا على المدى لا حد سوف دراد ما دولاد

و مودین دست دو بد هال ۱۹۱۷ لدی و پاکان لاسمه ده به به دود کور هده از این عبر حد به دلامه خه و سکر پر عبی ی سان خبر می لاشی ۱۹۹۰ دسته اخه تمه آم علهم خانب منها علی الأه انه اصور عاد ای عدای کنه عالاند

وق الحدول التالي ب بهده است اعد مرا م ۱۹۰۳

همده كام وبراصات وقد حكم في مدينه المقيقة الموقد تكون هنالك أسباب أحرى غير ما دكره المولكي الذي لاشك فيه هو تشابك الدو مل التي ترمم مثل همده الصاهرة والبعدل الإحساني وحده هو لذي سنطيع أن كشف الذب عن وجه الحديمة

وردا مردا صفحًا عن نسبة الواليد في المنطلب والدراب الثولة وتكلما على نسبة المواليد في القطر كله توحده أن الأحدة قد المت أقصى ما للمت في سنة ١٩٠٨ (١٩٧٥)

| د لایة ۲۸ | المنة | |
|--------------------|--------------------|------|
| المعر طعم ي(٢) | محافظات ومدارنات | |
| 15.A | 22,5 | 19.0 |
| £1,A | £∀ _e ∀± | 4 |
| ££,0 | £Y,£ | a |
| £7 ₃ t' | 4,43 | * 1 |
| £0,∧ | 7,43 | Y |
| £V,4 | #Y | A |
| ££,£ | £A,\ | 1 |
| 10,4 | 0-,1 | 1. |
| \$0,8 | 0+,5 | 11 |
| ££ ₁ A | 485 | 7.5 |
| 12,5 | 14,4 | 14. |
| \$1,V | £3,V | 12 |
| 47,5 | 20,4 | 10 |
| 1,73 | ¥,34 | 13 |

حدول ٢ - يسب الواليد في مصر ١٩٠٣ - ١٩١٦

⁽۱) لأحصاء لسوى عام ١٩١٩ حدول الأول من ٢٥ ولى أسعل طلب الصععه عدة ملاحدات :
١ - أن هذه النسب لا تصل الوثردن أموانا وهذا هو المراد ٢ - أن المراليد قبل ١٩١٤ أن
ك من اختية ٣ - لم ثين نسة المواليد للأسائب بسيب عدم الترام الأسائب سند حكومه المحلية عن مواليده .

⁽٢) عامه المصرين المرجع الناس س ٢٤

بيها الحد الأقصى الذي وصلت إله في العبرة ١٩١٧ — ١٩٤٥ هو ١٩٤٥ . أ- في سنة ١٩٣٠ كا أن مستوى نسبة الواليد في الفبرة ١٩٠٧ — ١٩١٩ سدو توجه علم أعلى من مستوى نسبة الواليد في العبره ١٩١٧ — ١٩٤٥ . وقد بكون هند راجباً في مص توجه إلى كون المست قبل ١٩١٧ حصة تامسر بان فقط بيها عي مند دلك الناريخ مشمل الصربين والأحاب ما مكون المست قبل ١٩١٧ حصة تامسر بان فقط بيها عي مند دلك الناريخ مشمل العبر بان والأحاب ما مكون المناز ما مكون المناز ما مكون المناز ما مكون المناز ما مكون العبرة ١٩٠٥ من المن مكتبر من المن مكتبر مها الرابد في العبرة ١٩٠٥ – ١٩١٦ هو مها الرابد في العبرة ١٩٠٥ – ١٩١٦ هو مناز المناز الم

إن مقاربة متوسطات نسب او المد العبرات طول كل منها ٧ مدوات مثلا قد بلي بمعل المتود على ما هذا لك من اتحاهات :

| بالمعروبين فأعد | Lieux | M(B) = M(B) |
|-----------------|--------|----------------------|
| | 1 8838 | m = m |
| | ٠ د ١١ | 1410 - 141V |
| | 1631 | $srr \leftarrow rrr$ |
| | 17,3 | 1577 - 1571 |
| | £13° | 1422 - 157A |

وهم مدور واسح دلك التموح في متوسطات النسب وهي سندا مرابعة أثم تنجمهما وترامع النبية أثم تنجمهما وترامع الديمة أثم تنبود إلى الاعقاض ، وهيدة الاصطراف له مدراه من حيث صدونة تبين الانجاء الحقيق حلال فترة تترب من تصف قرق و

ويجور أن بتساءل . إذا كان هساك نفص في تسجيل لمواليد في العترة الساغة السنة ١٩٩٤ بالذات كما تقول مصنحة الإحصاء أو كان من بنيحة دلك أن تندو بسنة بلو ليد في تلك الحقية من السنة في مستوى أمل بوجه عام من مستواها في السنوات التي

⁽۱) ملی فیا چد آن نسخ الوالید پیر دُمان به حوال ست به بدین بدین بصرین فدا فرق آن نسخ الأطاف، فی السکان می حدلی ۱ مرحده آن بسته مولد بلاصة الصریف لا ترید عی بسه الموالید بسکان نصد طما با که س ۲ / اس داده به وسلک سکون بسته مولاد المامه بالصریف فعم فی سنه ۱۹ موده با بدیرید ۲۷٫۲ ، با مصریف و لاحاسه مود.

ثنت ؟ أقا كان التحس في التسجيل حديرًا بأن بكسب بسبة المواليد اتحاها إلى الربادة شبهاً بأنحاء سنة الوادد في احترا مثلا من ١٨٥٠ إلى ١٨٧٦ و عدوره أقوى في السف الأحر من هده الفيرة وهو ما نفر إليه الماحتور حيويون واخبكومة أمماً بنيس الاردب وأرجبوه إلى تحسن التسجيل (١٠). محسن تسجيل الواليد في مصر بالتداع حميقة لاسبيل إلى إسكارها فهل عدم وجود المحام حداد ما السبية المواليد فشلا عن وجود حلات من المدولا أحياً بنياه أن ها أناء ما حياماً عو همود المدام واليدا

الداهم دى لا در رى ، ك ، أد ما أن الحدى لا إلى مدر أع المحيل الوايد و ، به شمن سر ، مصح مدت المدر ألم أل الحدى لا الدال المدر المدر

و بأحد الله دايلا وهاد، من نحم فقد كان سعين الوسد حتير عدم بر ١٨٣٦ و وأصبح إحدا ، طبق عاون بسجيل دو يد ما وقد بداي ١٨٧٤ وقد أصبح اقص السجيل

Inne Class Forth to Trenson Entrano Wale 2.4 p.1 (1)
Yule, The Fall of The Sixth Rate, pp 5.

Demog apir c. Studies. Milbank Mem s 2. Fund and a vide vis ser The Demographic (7). Position of Egypt, p. 106 in the bottom

بعد وسف فرق بندو عبر معومي و اكن ماكتورها قدر نقص النسجال لهو بد بندة ٥ / خلال السنوات ولتسع و التلال لمنهية في ۱۸۷۱ (۱) ولا مقل أن تكون حاله سجيو الواحد في مصر قبل ۱۹۱۷ أ، حتى من ۱۹۱۷ في يوف حاصر حيرا من حالة تسجيل في رعاماً في رعاماً

وم درسد می سند دل آن سنه مین شنید را سد بدی داشد ۹ کند. های با سنه اقتص فی تشاد ۱۹۰۷ کانت ۱۹ آدر با شام بود از ۱۹۰۱ د. وهی تفصریان ۹۷۶ با ساخ

> \$0 رئيد جرائي : \$٧٠٥ ٥ € رياد عرب جيمه کي اياد ع

الدائم المستعبل بالمستعبل بالمستعبل بالمستعبل بالمستعبل بالمراك المستعبل بالمراك المراك المراك المراك المراك المستعبل بالمراك المستعبل بالمراك المستعبل بالمراك المراك المرك المرك المراك المراك المراك المرك ا

Newshitme, The Flements of Vital Statistics, p . (1)

Whoppie, Vital Statistics, pp. 113, 114 (7)

Mexistome. The Elements of Vital Statistics, p.74 و صاحب بدأ او كه باسكى إلى هذه الوسائل ١٥ — همياته التعبيات في أهداد المواليد ٢ ساء التأكد من نسبة دا كور الواحد اين الهميادي الله هذه الله عن دار العالمي الدار العالمية المحدود الا بها كم المهاافي

العال الكرام (سنحت عند النظة عند التحدث على سنة الأكرام و المحدث على سنة الأكرام و المحدث ا

ومن السهل أن بالإحظ أه في بلد كمير يزداد عدد السكان في بصف القرن الأخير رده مسته أه سكاد تسكون مناهده و يحب أن يعتظ استد إلى الثرات المسى السنة البوائيد أن كون الموائد أن على مدعاه الشائل عن موائد السنة البائة و عاد الدنه أن عدد أو در عسلا عن المعمود من عدت هي فادرة على ربط الملاقة بيان التمم في عادرة الملائد والتمير في عدد السكان

اس بو سح آن عص المحل موالد بشكل صدوره أسده في وجه كل من عد في استهال في استهال من عدون المحلف المحل

Smith, Population Analysis, p. 225 (1)

ويرى سمت أنه حد عبد عراسه محاه بسبة النواباد عمل حداث بتنجال في سجيل البرانيد كا عيد ألا بينق المايدا كناء أأو أن الهام على لأملاق على رياده واضحه في سبه الموابد الداء في الرمث الذي نعوا منه أدام السجيل به المن الرحم بن ٢٣٢ الى ليس مها مكان سحه كما أن اخهات القريبة من العمران لا بدأن يكون التسحيل هيها أفصل منه في الصحراء والأماكن النائية .

وقد آپيد من احيه الاستاد عن الراجي إلى أر تحسر السجيل كان سمي أن عداحه الخاد إلى الراحة في سنة لمواليد وأن هذا الانجاد الد سكول احتى أو علم إلى نقص في نعم الأطابي بسبب راده اسمه الناعي في عدم السكان لا سن في التحدادات الأولى عن نصبة الناعي في سحين بو يد وفي الوقت احاصر لا ستطاع أن راعم أن ساحيل في مصر حميدا وفي ربعها توجه حاص قد مسل إلى درجة فرنية من السكيل وردن موسمها في مصر حميدا وفي ربعها الوليد أن شلمس الأثر الذي لا يراق تجامه المصر السحال فها يديد في أيديد من يديات الحسولة

و اطره یکی مقاربه نسبه خوالید فی بلاد ال عب والحصر طاعا با دیث مصابحه لإحداد (). اوجی عایاتی :

١ – في مصر عامه تُريد بسنة الوالدو في الحمر عنها في الربف محوالي ١٠ /

معدل از ده ق نسسه موالید اختیار عن الربت آدر بداکون ق لهادیون به نظر ده کردن ق مداطق الوجیه و استمها و آکار می دلک ق مداطق الوجیه العدی و آکار ما دیگون ق مداطق الوجیه العدی و دندو می دلک آنه اساست عدست عکسیا مع ایشار العدی

على الحصر حات تمكن الاعتشان إلى السجيل سايا القصى بساة الوالد في المحاطات عليه في الوحيد أن ساء مواليد المحاطات عليه في الوحيد المحاط العملي على في الدمري .

قاراف حدت احمل عص السحيل كم يندو أن سام الواليد و الرام التا بع للحافظات منحفظة سبيا (كتياتها في الحمر) ولكن بالديم الواليد في رام الوحه المحرى بندو أعلى من مثيلتها في راعا الوحه المنبي

ومحمد أن بلاحظ بصفة صدئيه أن نسب المواليد للمشورة في هذه الجداول أمحمال

 ⁽۱) الأحصاءات نصحة ١٩٣٩ دي حدول اثالث ما ١٥ يا ٥٥ ود عاده عي تسوات الباغة ، وكذاك لأحصاءات نصحيه ١٩٤١ عليم " ين الديل العدول اثالي ما ١٩٣٥ ع ١٩٣٥ و، عامله في للمواصد من ١٩٥٠ ع.

د أنه على سام التقدير خمسه سكان في كل حهة من حها العطر أول يوليو من كل عم ولا شك أن نسد بعديري المحسوب على أسس ردسيه كون أو ب بن اعليمه في المحمومات السعيرة (علقه لنظرة مينات وه وق لاحيالات) وسبب أثر الهيجرة الداخلية بين مناصق القطر المحتلفة وخصوصا علك التي نتجه بنظم المكل في الخود عد من ير من بن حصر كذلك بكون التعديم أثرب عا يسكون إلى الحديمة كل في الدراسة الأقلمية لانعية أول بد في سنة من سنو ب العدارة وعلى هذا الأساس وي الدراسة الأقلمية لانعية أول بد في سنة ها دنية عدية

ا سقحر م سب من مداد به في المعنى بسهم السيرة بداوهي التي عش عاب المكان عمر المستحيل مع المستم هذه المان إلى المستح لمرافية طاهره عمل استحيل مع المستم هذه المان إلى المان المان إلى المان ا

- (۱) عوامم ومها كر
- (٢) بلاد بها مكانب صحة وهي قري تابانة للمراكز ،
- (۳) لاد میں ، مکان سمه وهی عادون دلات می فری مام أست عدم كر

من الواحد أن مدكر أن السب موضعة بهذا لحدول و مد مده عن خفيفة من الواحد أن في ٢٧ مارس ١٩٣٧ من المدود أي في ٢٧ مارس ١٩٣٧ وهذا الفرق لا فيمة إلى في القاربة التي نقوم بها لأن تصحيح النسب منودي إلى إله من نسب الواليد في جميع الحمات يسبة واحدة

⁽۱) سیده و سال عصاد کاو سر و به و به به مکال محه و بلاد ی در چا مگال محمل مدد سکل لعمل سل حدث من شده می بدد سکل لعمل مدد سکل کی بدد می بدد سکل محمل و جده علی ر سال به دو مده می موضم و بر کر محمد این به دو مده می موضم و بر کر محمد این به دو مده می موضم و بر کر و سکا حهه می موضم و بر کر و سکا حهه می مهده و به مکال محمد علی حده و یک محمد می بوید فی در موسمون می به بدای در می در مده با محمد می موضم و بر کر سی می مده و یک محمد می به بدای در در می در مده با محمد می مده و یک محمد می به بدای در در می در مده با محمد می مده می مده و یک محمد می در در می در مده با محمد می موضم و بر کر سیاری مدیری در می در می در می در می در می در می با مدیری در در می د

حدول ٣ - فيدة الواليد في مديريات القطر الصرى ١٩٣٧ على أساس النتائج العملية التمداد

| NAEY. | | الوالد الديه | مرمطيسة | |
|-------|--------|--------------|---------------------|-----------|
| 173- | 40 L W | 1000 | بومر <u>دم ک</u> | لميروت |
| F1,1 | to V | rr_t | 11.5 | أسوال |
| 47,7 | 40,4 | \$4,2 | 24,1 | Late . |
| \$5,8 | 27 | ٠, ٥٥ | 0A 1 | حرحا |
| 20,0 | \$Y Y | 0+ A | عر ۱۷۵ | اسيوط |
| 17,7 | may r | 00,5 | orys | أدبع |
| 14.1 | 24,0 | 21,2 | 07 7 | (tack) |
| 27,- | P4.4 | 22 A | 67.A | ي سو مب |
| ۵۳٫٦ | 01,0 | 00,0 | 60,- | احبره |
| ٩ر٠٤ | ٧٨. ٧ | £V,0 | 5,5 | القلير به |
| ۱ر۲۹ | ER N | £V,Y | 01 T | الموصة |
| 27,7 | 11,0 | 7,73 | ٤٨,٦ | الشرامة |
| 24 A | 29,5 | o E JV | er,t | الدمينة |
| 11.7 | £4.4 | ا کر ۵۰ | ۱۲۱۰ | المرية |
| les,s | TE A | 10,7 | 17,0 | الجعيرة |
| | | | | |

وغرافية الحدود الدنيا و عدود العليا النسبة الواليد العامة في المديريات عام التنسيم الوارد بالحدول ٣ نقف على ما يأتي .

ان الحد الأدلى هو في المتواصم والراكر ٩ ١٤٤ (مديرية أسوان) وفي لحهاب التي مها مكانب سحة التي لنس مها مكانب سحة ٨ ١٠٥ (مديرية السوان أسما) وفي الحمه ت التي لنس مها مكانب سحة ٨ ١٠٠ (مديرية المتحرم) ولحم عدارية ٣٦ ١٩ (مديرية السوان والمتحرم)

ان الحد الأعلى هو في المواضع و د اكر ۱٫۸۱ (مديرية حرح) وفي الحهاب التي بها مكاتب سمه ۱٫۵۵ (مديرية الحبرم) وفي الحهاب التي ليس سها مكاتب سمه ۱٫۵۵ (مديرية الحبرم المساً) و خلة الديرية ۱٫۳۱ (مديرية الحبرة كدلك)

خ - عكن بوجه عاء القول أر مداريه خبره نتمتع بأكبر بسمة للمواليد بعرالد، بالـ
 كا أن إسوال هي صاحبة العل بسمة

علام در المند أشد في با ديم بينها من الحدود الدين وبو كان المباسب بين هده
 و للث على شاكلة واحدة لمب حر أن تربد احد الأدنى في المواصم والمراكر عن ٤٠ مثلا
 أو عمني أسح ما حر أن ينقمن احد الادنى في حمله الديرية عنى ٤١ مثلا

لما كان شهة والعة في قص الدعجيل و بست في رفاده التسعيل عليهة الحول كان لد أن يستنج وجود حالة من قص السعيل فد سلم في مدارية أسوال طمة أنحو ١٠٠ أن إلى القرق بين ٤٩٠ ٢ ع ٢٩٠).

۱ یلاحد بسمة عامة ارتفاع متوسطات سنة بولندی المواصم والم اگر عنها ی الحیاب آئی بها مكاب سحة وهی ی هدی القسمین ماه را مع العام ملحوط عن متوسطات سبة المواليد فی الحمات الئی ليس بها مكاتب سحة .

٧ - لو عدد، مدارة بين بسب الواليد في عواسم الدرات وحراكرها من حهة وى الحياب التي ليس بها مكان صحمة واعتبره أن الديجيل أفرت ما يكون إلى المكال في لأولى و فترسما في البقت بعسه أنه لا يوحد ما ساء إلى ارتفاع بسبة المواليد في بدن عبها في الريف لوحده أن نقص الند يحمل في الحهات التي بيس بها مكانب صحة قد نصل إلى نقارت من ٢٠ / في للتوسط.

ومن الطواهر المروعة أن الحصوبة في الريف تربد عب في الحصر (١) ، اذلك بدو من المسترب أن سكون سنة الواليد في ريف مصر بوجه عام أمل تكثير من بسبة الواليد في خصر ، ولو افترصنا أن الطاهرة العامة سنرى في مصر أيضاً ليكان معني هد أن يقص التسجيل في الريف هو في الحقيقة أكبر عما تبديه لمنا هذه السب ، وليكمن برد عني دلك بأن اربعاع بسبة المواليد في لمدن المصرية بسبياً قد برجع على احتلاف تركيب السكان حسب الممر بين المدن والريف بطويقة محمدله أكثر ملاءمة للتناسل في الأولى بدلا من أن تكون راجية إلى احتلاف حقيق في الخصوبة

و مدهب كار رالى أن قارمه أسب الواليد لمصر كلها ، بق له على الحهاب بي سها مكاس سمة فعط دساعد فلى يحد أساس لتقدر مدى بعض شدحيل في الوالد بالزعم من أن هذه عها به مسها دست بثلا عابا للسحيل الكامل به مها لا يلال دلالة صادم فلي حلة السكال (٢) و رى أدسا أن الدي في هده البعدل لا يؤدى على أحسى الحالاب إلا يلى الشكال (٢) و يك أدسا أن الدي في هده الرأى لأحمر و كند وقد حديث إلى التوسع في التطبيق لا يد أن يدهد في خديمة إلى أحمد من ذلك فقول بي سائح استحدام هذه الوسيلة في نحث موسوع يقص السحيل كون بعيدة عن الهواب إذا لم بأحد في الحسان أما احتلاف أدمد المسال واحداد أو الم بأحد في الحسان واحداد أو المسال عن المسال المواليد في مساطى واحداد أو المسال المواليد في مساطى واحداد أو المسال المورى متشا. كم لم يحل مد أو ان المداد أو الما الكول في المداد المد هي المدان وهو أكم ما يكول في حديد التي به مكا معه وحداد والم واحداد أو لي في المداد في المداد في المداد أولى في المداحق المداد أولى في المداحة المداد المداد أولى في المداحة المداد في المداحة المداد المداد المداد أولى في المداحة المداد المداد المداد المداد المداد في المداحة المداد المداد المداد المداد في المداحة المداد المداد أن التسميل في المداحة المداد المداد من يدعوه عداد المداد الم

⁽١) سيأتر بحث هذه أيداهرم شيء من التعصيل فها حد

Demographic Studies, Milbank Memorial Fund, Clyde V. Kiser, The (Y)

Demographic Position of Egypt, pp. 106, 107.

[bul, P. 107. (7)

م يزن حطوة أحرى في بدراسة الإطليمية فيأخذ الانفطات في سنة ١٩٣٧ أيمياً . وهما يجب أن بأخذ في لاعتبار أن سنة لا بسجان بها من الأخاب تفطن الهافظات الكرى كانقاهرة (حوى ه) والإسكندرية (حوالي ١٢ /) والمالية العظمي من هؤلاء الأحاب من سلالات أوربية ، بتصهم عاشوا في مصر ردحا فأصبحوا منها ، وكثير منهم لا و ال بلي ، طبه الأسبى أفراب الدلك تحد من واحدا أن استحرج سب الواليد لكل من المصريين والأحاب في الها فطات التي تنظوي على أعداد لا بسهان بها من الأحاب و يكي الكون الهارية أحدى استجرع هذه النسب في كل قدم من أفسام القاهرة والإحاب في كل قدم من أفسام

وهنا تدو لنا مره أحرى أهيه الأعهد على أهداد لسكان العملية حسب التعداد ودلك في استجراح بسب أبو لبد بوارد على أحرى من يعليمي بدلا من أحد سب لمو لبد بوارده عمداول الأحصاءات المنجبة ب ١٩٣٧ وهي أني عبر عبه عدد السكان لم طق العطو في مستحب المنطقة الطرق الرياضية المروقة مع تقدير عدد الأحاب في كل منطقة على أساس سبهم في بعداد سنة ١٩٣٧ بن حمله السكان (١٠ ملا شك أن حملة عدد السكان في كل منطقة على أساس منطقه عدد بركون في العدا في أم من الواقع وليكن بصحب الاطمئيان إلى سحة اعتراض وربع الأجاب على المناق في سنة ١٩٣٧ بعد الساس التي كاب ما لده في سنة ١٩٣٧ .

وبها يلي بيان باساح كما نتصح لما من الحدول رقم ؟ :

۱ - سنة دو لد لأما را بوجه عام أمل من ثبت سنة مو بيد لمصر بن المدن بن حسنة دو لدر لأما المائة بن المواليد لكل من المصريين و لأحاب شما للأقسام في الدن وسنو أن هذك علامه عكسه بن هذه النسب ومسوى برقى في الأقسام . وعد برجع ممل لاحتلام، في سد الواليد للأحاب إلى حتلاف سند بوربع الحسيات بن هؤلاه في الأقسام المختلفة ومن الملاحظ أن اليومانيين وهم سكو بون هر أن كبر من بيهم أقرب شما إلى المعر بن وأكثر المراح بهم وأهدر على المنشه في لأحمام الدلاية من عبره من هما إلى المعر بن وأكثر المراح بهم وأهدر على المنشه في لأحمام الدلاية من عبره من عبره من المنشة في الأحمام الدلاية من عبره من المناه المنظم المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه من عبره من المناه المناه

را لأحمامات لصعده ۱۹۳۷ مدول التالب بولند وكالساب التعدد الله ۱۹۳۷ بيانات عدد البكال اضل طفا التقسيم المغاوب

⁽٢) الأحسامات الصحية ١٩٣٧ الحدول الثالث العاس

| ا تسه الواليد العامة . إن من السكان ١٩٣٧ | | | - uere |
|--|------------------|----------|---|
| 4≥ | حاب | مصبر بای | |
| | | | . 44 - 1 |
| Y A , 1 | ٧٩٣ | ,- | عا های |
| 2.23 | 1 95 | 1 0 g Y | ا ما ده د |
| 4145 | ₹9₹ | 4737 | سلان بر ب لام |
| 27,7 | 3.750 | LTD | ا بياسا لاه |
| Tigi | ا و ۱ | 7.55 | 45.5 |
| a 2 | 11, | # 9A | 4.3 |
| 2 192 | 3, | 1973 | 4 40 / 100 |
| £ 1.5A | 198 | 2 TgA | حود ارب |
| 2.05 | Yagh | 5 + 4 4 | حديه |
| P 198 | Naja | TA-1 | 5-1 |
| 8 2 4 | 1, | = ', | Na All Bri |
| Ent | 138 | 2.545 | -x -x- |
| t AyY | 17,5 | 3 % 9 % | |
| 1 . | 2.295 | 4.44 | 40.1 |
| TAgi | e ₃ A | T 192 | me with a little |
| , ^,* | 2.31 | 2.841 | uge vi |
| 1 1 | 17.5 | * 9* | 4. * |
| | | | ع لاڪير ه |
| | | | ه الاسالاء |
| Year | £gV | F 49 4 | 1 3 |
| 4.544 | 1745 | F Y, 7 | |
| - Ag 5 | ٧. | *, | - " |
| F Y Y | 53 ^T | 7 7 97 | n. 2 |
| ₹ 49 | 10 | 2 5 | مرسدان |
| + 7 4 4 | * 84 | | , m m m m m m m m m m m m m m m m m m m |
| n AgA | 7 533 | 1292 | - 44 |
| 49.7 | A * 4 | 1.0 | |
| T 75# | 764 | 1797 | |
| 174 | A 1 4 7 | 2 1 46 | 1-1 |
| 4.795 | 5.895 | 9.1gA | auda f |
| | , | 2045 | A 1 |
| 2.437 | 11,5 | 1.741 | Jenes I |
| | | | , a = 4 |
| V 4 3 * | 63/2 | h 35 | Company of the say |
| 5.744 | 9.* | A*A | |
| 1.797 | 1.95 | 274- | 4 mar. 4 |
| 3.656 | 191 | l exgt | 21 92 39 |
| | | | |

حدول ٤ - سب اوالبدى معنى مح فعدت القطر العمرى سنة ١٩٣٧ . (مصريان وأعاب) على أسام المدائح عملية للتمد د الأحاب الدين قد لا يحسبون حتى بحرد التعاهم مع من سيشون بين ظهر بيم. من أسباء الوطن الأسليين .

٣ - بدية الواليد لحلة المكان تأثر بدينة موالد الأحاب تدا السمه عدد الأحاب في كل حي من آحياء المدينة وفي الدينة وفي الدينة بوحه عام. وهي تنقص بطبيعة الحال بسبب انحه ض نسبة مواليد الأحانب عن تسبة مواليد المصريين .

علا عدد الأحاب ف عي ما تسطى دسبة عبر وافعية لمواليد الأحاب (دسم الحليمة نافاهره) ولهدا السب لا تحدي يحث مواليد الأحاب في الرعب

وجود مستشفیات عاصة عابولادة في مناطق مدینه بسبب مصاحبا عابر معقول في بعض النسب (محرم یك مالإسكندریة) .

۲ - تصعم سب الواليد في الماطق التي توجد بها دور للولادة حالول حام على حساب المناطق في سب المواليد بالمناطق الأحرى .

وهما شور ، فقطة في عاية الأهمية وهي حجاً السحين الوالد حسب مكان مدوث الولاده للا من مكان ، فامه الأم ، غيث لا بداكر مكان إقامة الوالدين يكون عدد المواليد في المدن أو الأقسام التي توحد مها دور عولاده مر عماً ار بداعات الداكان التسحين يح ي حسب مكان في المدن أو الأقسام التي توحد مها مستشميات إذا كان التسحين يح ي حسب مكان حدوث الوعه (7) ويحب ان بلاحهد أن الصرر الناشيء من هذا التصليل في عدد المواليد لا بمتصر على بسنة المواقد والكنه بشمل أنف بسنة وقدت الأحدال المده على عدد المواليد والاحقال ان بسب وقيات الأحمال في منطقة ما لا باكون موثوقا مه الا عاش الأطفال في السنة الأولى من حيامهم في بقس النطقة التي ولدوا مها أو حماء تمكن عوالدون في المنتسبات الكمرة لا بمشول فيها بعد ذلك ولكن مود عهم أمهائهم إلى المدمون في المدون في المنتسبات الكمرة لا بمشول فيها بعد ذلك ولكن مود عهم أمهائهم إلى المدمون التي يقين فيها و ألكن بعود في أهم الأسلاحات في هذا العدد

Sawy, La Population, Ses Lois, Ses Equilibres, p. 19 (1)

Ibid. ' (Y)

Newsholme, The Elements of Vital Statistics, p. 80 (r)

سوب الوالمد طمعة لمكان الإقامة مدلا من مكان حدوث بولاد. (1) وقد كاب المواليد في بولانات الشجدة حتى سنة ١٩٣٥ مثلت صافة لمكار حدوث الولادة وكان الالتحاء من دو الولادة يحمل نصب المواليد المحتمدات الشيمة فيها القيمة في أعراض المقارمة ، والمكن مد عد التاريخ أصبحت المواليد ثبت طبقاً لمكان إقامة الأم (1)

و لآن وقد استمرضه سب أو الداق الراف والدن البكترى بنتي أن يتجه لماليخ إلى الداخل الصحر - يه وهي اللي نظلي عليها ﴿ يَحْ فَظَاتَ الْمُدُودِ ﴾ وفي التي بدان بالنسب المستجراحة المديد ١٩٣٧ على أند في التائج العملية للتعداد (٢)

| السنة الوابد العامة / من السكان ١٩٣٧ | اع دط ب |
|--------------------------------------|------------------|
| *Y,* | Li. |
| ₹A.y# | المحر الأحر |
| TE31 | المحراء النربية |
| Ac \3 | المحراء الحتربية |
| *1,1 | 4= |

حدول ٥ - سب الواليد في محاطات الحدود ١٩٣٧ على أساس النتائج الفعلية لا مداد

(1)

mith, Population Analysis p. 207

⁽⁴⁾

Thompson | logulation Problems, p. 169

⁽۳ لاحصادات المنجد ۱۹۳۷ مدول شائع جمل أعدد بدايد أن أداد السكاد الأحودة من تعدد بالله المنظل المنظل

وأول ما الاحطه في هذه السب أنها هر بنة عن سب المواليد في مديريات أسوال والمحبرة وهذا (الحدول وقم ۴) وأن سبة الواليد في عديمة البحر الأحمر هي أداها جيماً. وإذا كان لذا أن ترعم بأن فسنة للواليد بمديرية الحبرة وهي ٢٥٩٥ تعطي صورة صادفة للبهة المواليد في المدعول من التسجيل وافترسنا في الوقت هسه أنه لا يوحد نقص في مداد السكان عندها بالحدود الكان ممي ذلك أن هماك المسال المسجل المواليد محددات المحدود عامة قاب من ٣٣ / ولكس الاحظ أنه يوحد عدد من الأحراب م وسجلهم مماد سنة ١٩٢٧ وقد قدرتهم مصلحة الأحصاء والتحداد باتي فشر المأ (١) وبد أسبب عد الرقم بي عدد سكان محدوسات الحدود حسب التحداد وقو أمن ألماً (١) وبد أسبب عد الرقم بي عدد سكان محدوسات الحدود حسب التحداد وقو أمن الما الركاة ولارتفاعت نسبة الواليد في هذه الحافظات عامة إلى الركاة ولارتفاعت نسبة أنه من من عدد من عمن المعمول الواليد المنان إلى إطهار سنة مو ابد من عمة وكذلك إلى إحماء حاس من عمن تسجيل الواليد المنان إلى إظهار سنة مو ابد من عمة وكذلك إلى إحماء حاس من عمن تسجيل الواليد المناه الواليد المناه المواليد المناه الواليد المناه المواليد المناه المناه الواليد المناه الواليد المناه المناه الواليد المناه الواليد المناه الواليد المناه المناه الواليد المناه المناه الواليد المناه المناه الواليد المناه الواليد المناه المناه الواليد المناه الواليد المناه المناه الواليد المناه المناه المناه الواليد المناه ال

وإد عا با إلى قطر المبرى بوجه عام فأن سنة بواليد في سنة ١٩٣٧ على الأساس الذي سبن أنه وهو العسبة على عدد السكان طبقاً لمنا أج التمداد عمدية سكون ١٩٣٧ سواه بإضافة عدد الأعراب المقدري أو بعدم إصافته ولسكن بسبة المواليد لمصر على أساس عدد السكان التقدري في أبل بوايو ١٩٣٧ هي ١٩٣٥ و نفرق طعيف كما هو عاهر ولو افترصها أن دسبة المواليد عدرية عبره أي ١٩٣٧ من مصبح للتسير من سنه المواليد مدارية عبره أي ١٩٣٧ من مصبح للتسير من سنه المواليد ما فقيقية في القطر المصرى الحمدة سكات بسمة نقص تستحيل المواليد في مصبر قرابة ٢٠ وهي بسبة من بعد السنة اراءه عالم أو افترصها وجود نقص في مداد السكان سنة ١٩٣٧ (يو قدر يا نقص التعداد في طف السنة بسبية ٥ / لارتماث بسبة قص المواليد)

ولكن هن مكون على حن إد دهما إلى صور أن سنة الواليد في مديرة الجبرة تصلح للتمدير عن نسمة المواليد الحقيمية في مصر؟ إن احتلافات الخصوبة في الأفاتم المحتلفة بالملذ الواحد أما لا مراه فيه وش كان مديرية الحيرة على قبها يبدو صاحبة أعلى تسمة

⁽۱) حدد سکال عصر عصری ۱۹۳۷ حره دول عدول عامه بهایة عدول قاسم مل ۱۹

لفواليد بين الدريات فيه لا يوحد لدينا ما شت أن ربده عسبة الوالمد في مدرية الحرة مود إلى زيادة دقة التسعيل وجدها أو ما سبى أن هذا الارتفاع راجم إلى احتلاف حقيقي في الجمونة ، ويتمنن الوضع لا يوجد قدما ما يؤكد أن الاعداض النسبي الكبير في بنب موالمدمديريات أسواق والتعيره وهنا عمكن أن بمرى إلى النقص الكبر في سحيل المواليد ولا يرجم في نممن أسده إلى انجماض حفيق في احسوبة . وقد سنقت الأشارة إلى أنَّ احتلافات تُوريم العمر و خنس مين السكار الوَّار بأسر أكبيراً في يسبهُ المواليد . وقد دهب بعض الأحسائيين لأمريكيين إلى أن السكان في الدطق الزراعية بشماون بسباً عالية من الذكور والأصدل وكبار السن الله الأنات والاشعد عن الذي التراوح أعمارهم ابين ١٥ و ١٥ مار كرون في المدن ، و الى على دلال أن سمة الوالما المامة في الولايات لتحده سنة ١٩٤٠ وكانت السكان لحمد ١٩٦٨ مقاءل ٣ ١٨ ق ل طق يربعيه ، فدكا ب معطاء ا وقو أن الفروق في أوريمات المم والحسن للموعلي من المكان قد محمدت لسكات سمه الواليد في الحصر تحص إلى الرفع وفي الرحم والديلي 19,00 وعلى في مصر الاحط أر الدر الكبرة قد أحديا شمحم سرعة دائقة على حداب الربف ولا سم الذي عي صافت بها سبل المنش للعادري على الممل ، ومنى السهل أن بالإحظ أن السرحين من الإد الوحة اله بن أ كثر هم من الشباق العملة وعد كون معهم روحاتهم وهن صميرات المن أممنا ومعنى دلك أن مصمح كي الممر واختس لاسكار وهده اخم ب أقل ملاءمة لأعجاب الأطه ل منه في لدن الكبري الصاف إلى ذلك أن عالم سكان الدن يعشون في فعر فد يعوق ما في الرعب من شعاف المش وقائك لا تستند أن تراهم سنة الواليد في مصالدت المرية على نسبة الواليد في ساأر أعماء القعار على أساس أن التقر مرتم التخصوية - كما هو مربع الدونان - ولهذه الأسباب محشمة برى أي يقص تسجيل الوااند في مصر في الآويه الحاصرة لا يصل إلى ٣٠ والكنه قد تكون فرية من ١٠ / ١٠ أو ما تو ي حوالي ۷۷ أعدمن أواليد في سنة ١٩٣٧ ،

⁽۱) المرى كذاك ور كوشيكي أنه من صمت عني ي حال وصدن ير حديد يا حه القدي البيخين وكان مديد يا حه القدي البيخين وكان ما على المالية الما

وَالْآنِ وَقُبَلِ أَنَّ مَدَمُ الحَدَيْثُ عَنَّ النَّفُصِ فِي تُسْتَحِيْلِ الْوَالَيْدِ بُنْسَاءُلَ : هُو يَكُورِ أَن يكون التسحيل كاملا من الماحية العددية لكي بكون سابات الواليد محبيجة ؟ وعمير آحر لوافترمه أن كل مولود فد سحل فهل مكون عدد المواليد السجلين خلال فتره رمبية محدده ولتسكن سنة صنوه لمدد الولودي تملا خلال هذه السنة؟ إن هذه يكون صحيحا معر شبك لواج استحمل الونود بداعته أم يومه والكني هذا لا محدث مطلق فاعدون في مصر يبيع استعیل الوبود فی مدی ۱۵ و ما می در مح لمالاد 🖰 ، واپس معند عی اد می فی هذا المال أن استبعثوا الأنفسيم فترة أعول ما دم فيهم من رؤاً، ول عالمه أه بول ياعمال السعمل رعد لا الله و بس هذه عشدرت في انجمرا طبقًا له جدياهم الأحسائية التي مندرها be sie , ale (The Registrar-General's Statistica, Review) pur poend فيره التأخير عن حدوث الولاده و مسجيل محوالي شم (٢)، بيه فيره التأخير بين الوقوع والسحار في عالة الواميات هي عاده توم اقط أو يومان ". وواصح أن تتأج التأخير في هده الأجيرة المرحطورة و .كن لده لا يوضح الواليد والوف كماك طبعًا الدر مج الحديث؟ لقد استحاب المسحل المام في اعملتها في مو عدر اهبين بضرورة توضيح عدد الواليد حسب الوقوع لاحسب النسج في ، وا كم إحصاءات الواليد حسب تربيب الوبود ومده لحياة الزوجية من شبر إلى المدد السجل وهي ذلك فأجماه ١٩٤٠ م ١٩٢٧ مونوداً وفعت ولادمهم في سنة ١٩٣٩ ونس به ٣٢٣٦٧ مونوداً وقنت ولادتهم في سنة ١٩٤٠ وليكن صحارا و ١٩٤١ (١) وهذا الثل توصيع أما كيف أن سنجس الواليد وإن كان عبر نافض من الناحية المددية قد يأبيه المددية بالقص ورما بارياده بسب التأخر في بسجيل الواليد أوعلى الأسم سب الاعترد على تواريخ النسجيل بدلا من واريخ الحدوث

وها تحدر بما أن بدك أن يسنة المواليد الدامة كما هو مدوف وكما الصح من شاياً هذا المحت لا أقدم لما المياس الكامل للحصوبة وهي رغم مراةها المديدة دات معالب

⁽١) الأحماء بم المنجه ١٩٤١ — القبية .

Kuczynksi, Demography Science & Administration, Science News NoS, p. 52 (*)

fbid, p. 53 (*)

Ibid, pp. 53, 54 (t)

كثيرة وصيح أمها سيطة وعام سهولة وحسمها سير وعكى تحقيقها سموية ما دام هدث علم التسحيل كا أمها الدول الأحصائي الوحيد للحصوبة الذي بأعه معطم الدوس ولكنها دات قائدة محدودة إدر أرده أن قارل الحصوبة في مجوعة سكان محموعة أحرى ومي كدلك مصللة في خلاب دقص سحيل — ومن الدير أن تكون المسحيل كاملا — ومي أساء دات عدمة صحرة إداره أن سرف أعمو اعتمل للحكان في استقبل الامع دالك فأ يا عد سكول معدد في أو صح الانجام الدام المحصوبة في الدامه مم ممترات فصيره مي الرس دالة رام دواليد في محروبات مكال في الدامه وحيث دقة تسحيل الواليد في محروبات مكال في الدامة المحسوبة في الدامه وحيث دقة تسحيل الواليد في محروبات مكال في الدامة المحسوبة في الدامة وحيث دقة تسحيل الواليد في مدر واحده (١)

وليس من هما أن نضع الحاسن و مساوىء فى كمتى سران للمغ أى الغرية بن أرجع ولكنا هرضنا لمها لتمرف عيمة دعميقة النتائج التى وصلنا إليها ولمكى نتدارك السمى وراء مقا مس أحاى للحصولة ما ومعت دريه السمه المواليد

٢-هبوط نسبة المواليد

سرسه أكثر من سرة بطهرة الهنوط في بسبة بوالده وهي التي أسات بالدعم هيم المشتمين باسكان في بلاد لدمة أنه بنة ولاسم بند أن كشف كو شميكي ته وراه هذه الهاهرة من حمالات حجيره فد كون فيها مهاية المدينة الدينة وقد دهيما في أعمل السابق بنفس الطريق بيكي اي موسع مصر من هند الحظ ، وطعفها بتعمس الأرقام الماي بنعر لدستيل البحث ، وحكي أعبره التي تدبره عم كافية وليس من بأمول الإعباد عليها في ممر فه الإنجاه الدين ك أن مشكلة يقمي بسيجيل الدهو و ما بعثقد بوجوده لي علي ظلا تميلا على هذا الموسوع م من إلا أن بدرس فيموط في بسبة الواليد ببلاد الدين كيف هو الروسي بدأ الويل أن النعي الوما هي أسابه ودواء به الواليد ببلاد الدين في مستقيم أن بدين الأحوال في ممر في ادامي وفي المامر وفي المتقبل للثأ كد من وجود اللايسات التي تصاحب هذه الطاهر م أو الديامم الي يؤدي ربه الو الآثار ابن بنجم في برامها

ورى مص الإحصائيين أن هنوط سنة الواا دود كان سابة أو منه كان في و ب سنباً في أتجاء آخر للسكار أكثر أهمية ألا هو ارددع احبال الحية ألا و محمى برى أن ارتفاع احبال الحية في ولاد لدسه الديه الديه هد كان مصاحباً هنوط نسبة المواا دو بأخله كان يتبعة مدشرة للامحماض الستمر في نسبه الوقد تا سبب استعدام الوسائل الطابة الداخلة في مكافحة كثير من لأصراص ، والمس مدى هذا على أي حال أن هنوط بسنة المواليد لم يكن فه أثر في محمص نسبة الوقيات عن أدى بدوره بلى از هاع احبال الحياه فالواقع أن الهنوط في نسبة المواليد من شأنه أن يقبل من سنة المواقد في الحدد في محمو فالسنة الوقيات بني الأطامال وحصوصاً الدين هم دون السنة أكر بالشر من نسبة الوقيات بلى عامل عالى عن هنوط نسبه الوقيات بلى عن هنوط نسبه الوقيات بلى عالى حال خال خال خال فالنساؤل عن هنوط نسبه الواليد وهنوط نسبه الوقيات

أيهما الصب وأيهما المتيحة كوال من يربد أن نعرف أنهما الأصل الديمة أم الدعجة ، فالحقيقة أن هنوط نسبة الوقيات يقلل من حاجة السكان إلى محديد أنصبهم وفي الوقت عيمه ويدمن صفط السكان على أسباب المدشة فيصبح الدس بين أهرين إما الركون إلى صفط النسل وهذا بؤدى إلى هنوط نسبة المواليد وإما الاستبلام إلى عو مل إيج بية عمم استمرار صفط السكان وبكون من سأن هذه الموامل المرده بسبة الوقيات الى من عيدها من الارتاع وقد احتد ت الاد المدية المرابية المرابية الحل لأول

وري بيور هواد آن وجود عدد عبر متناسب من كار السن في اسكان هو إحدى عقولات سنة مواد با منحصه منعة في الالتعم ص الما وقد أنه أن هنوط سنة الموالية الوقد تا قدل بسنة سمار النس في اسكان وفي بوقت عمله بؤدي هنوط سنه الوقد تا الى ربعاج احتيان الحادة وه ساي رباده سنه كمار السن في السكان هادا بما فر هذا المملان كان من سيحة دلك رباده أكر في سنه كمار السن ولهذه الحالة مساوى، بين أفلها شأناً سنه أر الهموط في بسنة الواليد في الوقت الذي بدأ فيه بسنة الوقيات في الاراد ع

وهد عرب عول هنوط سنة الواليد كرن عود كرن عود على هذا السؤر الهيدوط المه الوالد الوالد كرن عود كرن عود كولا على هذا السؤر الهيدوط المه الوالد الوالد المدورة الحد عاد حقيقي الأدى الى هنوط المد وهذا الدورة قود بي هنوط عاره وهذه الحالة دشته ما أصلي عدله الاعتصاديون المامة الحهيمية وهي الى ماهت الماليا الليحة المنوط المستمر في القوة الشرائية اللقود والزيادة المستمرة في التصخم النقدي ودلك في أواجر حرال 1918 ما 1920 عا التهي الهرعية وهي في أوج هوالها المسكرية وهده والمالية المستمرة المالية المستمرة في التصخم النقدي ودلك في أواجر حرال 1918 ما 1920 عا التهي الموط دسمة المواليد عد كاب الى وما ورال وهده والمن من داده الوقيات على المواليد عا حملها عرضه الاسمرار التناهمي في عدد المسكن ولم قال من عثرتها إلا بعد الحرال الأخيرة والانواحد ما يؤكد أنها لى تدود الى النقص عربة أحرى .

وتما يحدر الأشارة اليه أن سعن الكتاب سطرون الى هموط بسبه المواليد كمرص

من أعراض الانحطاط السووحي في شموت المدمة المرسة . و ود بكول فيه ما أوجي الي الهيلسوف الأنه في شميحه منظريته المعروفة في قرب أدبهاه الأحل الذي يراحمه المالميون المدية المربية و يكون بدال الذي الذي وصل الله الانحطاط البيونوجي في هذه الشموت أن مد كم أن رحم أيا أمريكياً عشراً هو المكتور لو كا ددر أن المراة الأمريكية في أول المهد بالاستمار الأورى لأمريكا كانت بنجب في المتوسط نحوا من أما يه أطفال (١٠ والنوم المهد بالاستمار الأورى و متمر وه وهذا المدد يحد ألا على عن ثلاثة فإذا ما أحدهم اللازم لدقاء الحدم الفيرة المحدد المدد يحد ألا على عن ثلاثة فإذا ما أحدهم الدول المدرة الموس منقول المكن ثلاثهن أن يميدا الدول الذي مثل الورمي المدرة المورد المدالية المدرة ال

و متطيع أن ده مي حقعه الهبوط كدانك من مرادة دكاه سده اواليد الدمة في اللاد الدربية ؛ وبعداً بالدويد وهي أهرق البلاد في الأحماء ب لحبو ة فقد عدب فيها سعه براليد حتى سدة ١٨٦٠ لا حدل ربح ها و حمل بحدود وحتى مع اعبراص أن ساب السويد قد أسبحت بالتدريج أكثر دعه ودلك حرى بأن يحق بعض الشدوة الذي يبدو في سعه لواليد فقد بقبت مع دلك بعض أبياحي المشدود ولم عامر الانحاء إلى المبرط لمستمر سورة واسحة بالا ابتداء من سنة ١٨٦٠ أما فراسا وهي التي وحد دروت عنها من هدد الحقيقة أنه كانت هناك حركة هبوط شافة في الحربين العروسية المرقسية والمالية من هدد الحقيقة أنه كانت هناك حركة هبوط شافة في الحربين العروسية المرقسية والمالية بأول وحركة ارتفاع بالمة كل منهما فيل سدور فانور السحال الأحماري الموادد والوورب في سنة المواليد فيا عدا السنوات في سنة المواليد فيا عدا السنوات الميساد من الحماد كمر في اسمة المواليد فيا عدا السنوات الميساد من الحماد المن توضعها الأحمادات الرحمية عكن أن المنتمان والسنوات العليساد من الحماد وأن الويادة التي توضعها الأحمادات الرحمية عكن أن سمة المواليد فد كان في الخدة هو ال كثر مما مرى إلى أي روده حقيقية في سمة المواليد فالواليد مد كان في الحدة هو أن الويادة التي توضعها الأحمادات الرحمية عكن أن

Mc Cleary, Race Salcide ?, p. 27

Thompson, Population Problems, pp. 154, 5. (7)

Yale, The Falt of The Birth Rate, pp. 5,9 (*)

Thompson, Population Problems, p. 150

ومما يسترعى الانتباء أن مقارنة نسبة أوالبد في انحام، بسبة الوادوت تر. أو لأولى همات الديه ١٩٤٣ إلى ١٤٥٠ أن فقط مما كانت عليه في ١٨٧٠ بينم الثابية أصبحت مما في ١٨٧٠ ومدى دلك أن هموط الوالبد كان أكبر من هموط لوديات راء، النحسن الكيم الذي طرأ على الأسالي الوقائية والعلاجية (١).

ولسكن متى بدأ الهموط ى سمه موانده ؟ بن أكثر الأحصائيين بعتقدون أن سمه ١٨٧٥ يمكن اعتمارها عليمه التحول فى حمه الوادد أوره على الوحة لدى منى أن السمة التي كانت ثابتة بوعا ما أو كان بنتاب أحيابا هموط حماما قد أصبح خلوط مها أكثر وسوح في معنى البلاد مند دلك التاريخ عارات ويؤمن بول أن يقطة التحول من الاراء عابل المسوط فى بسمه الوالد على عند سنة ١٨٧٥ أو توادها عا وتسكن طومصون برى أن هما الرأى عبر سحيح في همم بلاد أوره الموابد و عمرات مثلا بدلك السواد وهى التي توجد بها إحصادات حيويه مند ١٧٤٩ فقد كانت بها عامات كثيره فيل ١٨٥٥ عومسون التي توجد بها إحصادات حيويه مند ١٧٤٩ فقد كان فيها عامات كثيره فيل ماي طومسون التي من المنهل ملاحظة أن هوط دسمة المواليد في فراسا ترجم في رأى طومسون عدم بل سريخ أسن

ورى يعض الماحتين أنه بمكن القول على وجه المدوم أن بسمة المواليد بدأت في الهاوط بأوريا الشيائية التربية حوالي سمة ۱۸۹۰ وى أوريا الحتوبية القربية ما عدا مرسما حوالي ۱۸۹۰ وى أوريا السرو للاسرول السرول المسرول المسرول السرول المسرول المسرول المسرول المسرول المسرول المسرول المسرولية و وورية من وورية أن المامل المامل المسرول المسرو

Hubback, Population Facts & Policies, pp. 12, 13.

Yule, The Fall of The Birth Rate, p. 11

Thompson, Population Problems, pp. 154, 150.

Mc Cleary, Race Suicide?, p. 28

Mc Cleary, Population, Today's Question, pp. 74, 78

(1)

و هده لدقطة الأخيره قول كوبشسكي في كتب (الحساب السياسي (١٩٣٨) : لا من الهم ملاحظة أنه في دالاد التي بدأ صوط بسنة الواليد فنها متآخرا كان الهبوط
مر دما دسمة حاصة . هيما السنة فت هذه العملية في السويد وسوبسرا نحو ٤٠ سنه وجويالي
من ٣٠ إلى ٢٠ و دديا الستة فت هذه العملية في السويد وسوبسرا نحو ٤٠ سنه وجويالي
من ٤٠ يلى ٢٠ و في وبدة إلى ١٥ د بنسبة المواليد شهبط في المشرين بنبه الأخيره في بلماريا
من ٤٠ يلى ٣٠ و في وبدة من ٣٠ يلى ٢٦ وفي بشيكوساو فاكن من ٢٠ يلى ١١٠ .
ولكن هن هذه المعاهرة صحيحة إطلافا كان هن بنتظ للذ كمر من بهران أنه لم بدأ
بالمدن عمر بنة الهبوط في بسنة المواليد الهبوط
المتوقع فنه سوابعا بدرجة كبره الدي لأمر بتوقف في وابعا على مرعة استحابة البديلي
دواهي الهبوط في لسبة المواليد

ودن أن تد ص باسعت و سد فعد لوحظ في سمة اوالد لا بد أن قد فليلا عده احده سنة بواديد في السبوب لأحرم فقد لوحظ في سعى الدلاد أن سنة المواليد قد أحدت را عام الراء عالم أخرب را عام الراء عالم أخرب الأحيرة ومن اعطأ أغول بأن هذا بداير في سبر أحد أمند سنة الموالي المام أو ده مرحلة من مراحل الاراماع أو تدام بدلة المواليد الراهو عن لا حم ما حل أن ماى إلى رباده فدد الراء الم مقد حلافي المالم من الأرمة الماحمة الى وعم دنها أن ماى إلى رباده فدد الراء المام الراء عالم الراء عالم المام من الأرمة الماحمة الى وعم دنها سنة ١٩٣٩ وهو ما يؤيده دورهام الداور المام أن عالم المام المام الماملية الثانية وقد الراء على مستوى ما دن غالم من بالدايد والله المام والمامة المام والمام أن المام والمام المام والمام أن المام والم المام والم المرب المام والم المرب المام والم المرب المام والم المام والم المرب المام المرب ال

Pep Population Policy in Great Britain, p. 26

⁽¹⁾

Mc Cleary, Population, Today's Question, p. 214

⁽⁴⁾

Pep, Population Policy in Great Britain, p. 26

الثانية هي وصفت في سنة ١٩٤٦ إلى استوى الذي كان مه حوالي سنة ١٩٣٥ و ما يلاحظ أن بربطانيا في هذه الرة قد أحدث سناير الانجاء في معظم البلاد حبث ارتفت بسنة المواليد بدرحة محسوسة وعلت في سنة ١٩٤٦ مستوى عابيًا لم نصل إليه خلال الحرب ولا في الفيرة التي بلاّيه معاشرة عن في حرسا مثلا وصات بسنة المواليد في هذه السنة بلي ٢٠٦٦ وهي أفي سنة شاهدمها خلال رح قرن وقد رادت عن بسنة المونيات في فرسا لأول مرة منذ أكثر من ١٠ ستوات (١٠).

و مسح أن مساءل : ما هو مصر هذا الأنحاء ؟ أعد العلى أن هسيدا الارساع لى يعاول به الرس حى سقال صوحاً مد تكون أشد ما عرجه المتره السابعة لحده لحرب و مسألة على أي حرب تتوقف على أمرين : إذا كانت الزيادة في نصبة الواليسد خلال الحرب وما بعدها واحمة إلى الزنجات التي لولا الحرب لتأه ب عددا من السنين فأن ما يجد إلى تتوقبه كا يرى كوشيسكي في كنه به Statistic من المتعاول المرب كا يرى كوشيسكي في كنه به Statistic Statistic وحدد الرعاب (عدد الرعاب (عدد الرعاب الما يرده فإن لنا الريادة راحمة بلى المودة إلى الحدودة إلى الحدودة الروحمة وهو شيء الا يوحد ما يبرده فإن لنا أن يستمد المودة إلى الحدودة إلى الحد

ونترك بلاد الفرب إلى البلاد الشرقية صحد الاكتور م كالري مع عبراله المدم وحود المسادات تمكن الوثوق ما عامة الدهب إلى أنه لا وحد ما شد أن هماك هموطة في المستة الواليد من ٢٥٦٦ في ٢٩٣٦ - ٢٥ والله من ٢٥٦٦ في ٢٩٣٦ - ٢٥ إلى ١٩٣٩ والم ١٩٣٥ والم ١٩٣١ والم ١٩٣١ والم ١٩٣١ والم ١٩٣١ والم إسارة المسال ولا يقبل من أهمية هذه الحقيقة الأعكن . كرها أن هنوط استة الواليد علم المناو المسال ولا يقبل من أهمية هذه الحقيقة الا يعكن على العمرة من أن هنوط استة الواليد علم ال كان أن است عما حدث في أمم أورة في على العمرة من العمرة ال

stro 7, (A)

Mc Cleary, Population, Today's Question, p.215

Pep. Population Policy in Great Britain, pp. 49, 50 (*)

Mc Cleary, Race Surerde? p. 28 (7)

الزمن (١) وعما بسيرعي الاساء حق أن هموط بسنة الواليد في النابل برحم فمركل لليء يل هموط المواليد بالنباءة اللأدث اللاني عن دون اخاميه والمشرع من الدمر فقد همط عدد الواليد ليكل ١٠٠٠ امر أه ١٥ - ١٩ من ٢٦ في سنة ١٩٢٥ إلى أعل من ١٠ في سنة ١٩٣٧ وهنط عدد الواليد سكل ١٠٠٠ امر أنه ٢٠ - ٢٤ من ١١٢ يل ٨٧ ق عس العبره ولم يحدث تمير دو فيمه في حصوبة الأباث ٢٥ - ٢٩ (٢) ولمكن لما حدث هدا ؟ ستقد أن حواب دلك من حقيقة مثيرة هو التصور الصباعي المطمر الذي س اليمان من حل يلى حال ٩ و حكمي أن بدكر عني هذا السنيل ما وقدًا عليه مني تقرير عن الصناعة القطبية طالبانان والصبين من أن محو ٨٠٪ من عمل المرل والمسج باليابان هم من لأناث وأن بحو ٨٠ / من أونئث لأءت عبر معروحات وبيراوح أعمار معظمهي بن ١٤ و ١٨ سنة ؛ وأن متوسط نامة التي مصمها الفتاء في الممل عامان وأعدمة شهور (٢)، وهذه هي الحالة عي أعظم الصباعات شاو عام من ودلك فليل سنه ١٩٣٩ (التصلع المري الملك مي القارية مع الحالة في امجلترا قبيل سنه ١٩٣٥ إدم صل سنة الأدث في صدمه الرل إلا إلى ٦٠/ وفي صفاعة الدم ٦٨. يبيها زادت بسة التزوجات في المشتلات عن ٠٠٠ (١٥٠) - ولا حدال مي آل اشتدال العثيات بالمساعة برع المقدة المدكرة من قبره استطاعة الحل وهذا ما حمل سبة المواليد للأثاث الوابي هن مرس ١٩ – ١٩ تهمط في البابان إلى أقل من النصف في مدة ١٧ سنة .

هنا محد أنفسنا مصافين إلى المحث في الأساب التي يحتمر ان سكون مد أدت إلى هبوط سبة المواليب بيلاد النرب ثم في البلاد التي ملك عن المرب كثيراً من عامه الاعتصادية والاحتماعية واستمرض الاراء التي دهم إليها بمعن المحتمين في هذا الموضوع وقد تحدث بيور هولم عن بمص هذه الآراء شيء من التعصيل في العصل التاسع من كتابه في أصول الأحصادات الحيومة في وأبدى بعض الاعتراب في

Demograph C. Saudies, M. Tank Memoria, Fund rene S. Taeu er R. Edwin (x)

C. Beel The Dynamics of Population in Japan p. 23

(Y)

Arms 5, Pearse. The Cotton Industry of apan 5 China Manchester 1929, (v)

Pep, Report on The British Cotton Judustry, London 1935, p. 75. (1)

Newsho me, The Elements of Vita Statistics pp 92-111 (+)

(١) الحدد عمر السكال إلى السكار — وهمر الأناث بصفة خاصة لما له من أهمية قصوى في تُوسد عمر ماستط عه عمل الأسطال — وعد الشار جوره و و هذا المحسال إلى نظرية من أو وحصوصها وهي كا لايحن علاقه عكسية أو كفامون المن عصبه الانحار وسي ١٥٠٠ من عصبه الانحار وسي ١٥٠٠ من عصبه الأنحار وسي ١٥٠٠ من عصبه القول بأن التماع الحمل المحينة الودى إلى وحود نسبة مراهمة من كسار السي و السكان أي إلى راده في سنة لأناث اللواني عن في الأعمار المتاحرة عده استطاعه الحل وأهم من دلك إلى راده في سمة الأناث اللواني عن في الأعمار المتاحرة عده استطاعة الحمل وهي نقل في المحموية بدوحة كبيرة عن الأعمار المكرة ،

(٢) الأنف بلى العصر في مده الحداد أزه حده الشرة أي التي تدخل في فترة استعدمة الحل ودلك يسبب التأخر في الزواج

(٣) الملاعة المكسية بين الخصومة وتحسى التمدية ول عسم الدرية المراه المراع المراه المر

(ع) الملاقه المكسية بن التورو لا حال وهده هي الدرة سيسر وهي بدور علي أن بداث المدري من الداس لا بصاول بداث المدري من الداس لا بصاول بالمكترد للي بتوالد مها الدرون وعلى دلك بكون بشر الاه فة و بدية من عوامل المقصال في الخصوبة

(•) التشرات الدورية في الحسوية وهي المطرية التي نقدم بها ترويلي (Brownico) زاهما أن هناك تسراب دورية حقيقيه في الخصوبة وأن الدورة سو له وقد السن طوله، إلى ما يقرب من ٢٠٠ سنة .

(۲) الملاقة بين الحالة الاعتصادية وبسنة المواليد ومد أثبت يول وجود ارتداط طردى قوى بين عو السكان والمستوى الماء للاسمار ومن الواسح أن مرات الرواج يصحبها الأس في المستقبل مما يشجع على الوواج ويقوى الرعاة في التكار وعلى المكس من ذلك مراب الكداد ولم كانت الأرسات الاقتصادية دات طامع دورى لذلك وي أن هذه الملاقة

وإن كا ب دات أثر نام في نفسات احصوبة إلا أنها لأتحمل مثل هذا الأثر نانسية للاتجام الدم إلى الهنوط وهو الذي يعبيد لآن *

(٧) الملاقة بين الحسوبة و لمستوى الاحتماعي ، • هي علاقة عكسية بمكن ملاحظها في حالة السكون ودلك بي خلفات المحتملة ، وبمكن تطبيقها على الهمتم كانه في حالة الحركة أي في نظور «من الراعة مثلا إلى السدعة أو من الحهالة إلى المرقة أو من الشطف إلى الترف. .

أما السبدة برغا هو اله فقد حكامت في العصل الذي من كتاب ٥ سكان رجاريا ؟ (١٩٤٧) عن أسباب الهبوط في نسبة الواليد (أو تحديد في أسباب عصبة وأسباب مادية وفد محدث فالتفصيل على كل سن العامل الاقتصادي والمنافسة الاحتياعية والمنز لآراء و ساءات هل أصبح لاده، لأموات أكثر أ بية من دي قبل ؟ أمر هو خوف من دعالة وعدم الأطمشال سنب احراب والمصرة الشاؤمية إلى الحدة كأما الرأي الدم فيعوده التعليد الأهي أحدما إلى انتشبه المعرفين في كل شيء وم . لا علدهم في صبيط النسل وثلا؟ وإل الحيل بالحدائق وطول عدم الارمة الطهور عائم لتمارات في السكان وأعالك صرورة اعصاء وأب طوال عن أن محدث مدر محيق في الآراه المبطرة على فقول السوادمن الناس كل أولائك يحمل الاحده إلى خديد عسل عبر عدل له وقف في لوفت حاصر فصلا عني الامكاس ومسجت في خدت عن الله كه النسوية وما أغاب من خير في م كرام أة وما كل الشندة الأعمار من أدر التعادية واحتاهية وماكان لقلك أيضاً من أثر في الله . كماك تحدثت على بعص الأعدة ب الشخصية وإلى عوامل أحرى تدعو إلى العبيل من السل كصمويه " بية لأحدان وأرمة الساكن وصموها التمام والصيب،ف إلى دلك أن مسبوى المباية الأطفال قد رامع كثيراً عما كان عليه في الاصلى وهد احتتب لحدث عي هذه الأسياب وعي حيم ميم بمصوى تحت له اه الأسباب الاحتيارية التي تحص على صبط النسل باساع أساليب ماسة للحمل وكدلك الأحواص، محدث آخر عن وحود أسباب عير احتيارية كالنقم ورأته يرحم إلى عوامل طبيسه كموه التمديه والمرص وصمف مكوي الرأة.

ومحد أن يوصع أن التقدار الدتم بين الرجال والساء م يكن في وأي جميع الدحثين المنت دا مال ولا يوحد من مستطيع الرعم بأمه ارد د في اعتبعات الحديثة وعلى دلك لا محل به في هسم دلك الحسوظ الحد في مسمة الواليد . هما عن الدقم الثام لآحد الروحين والم كان مة قتا أم دائم وأسكن ألا يحود أن يكون الحسوط نتيجة المواصل بيولوجه عدسة أن ها إرداد الله فه بن السكان أو أن تكون همات عوامل ولوحية لا يمكن المراهما مدن عارضة عامصة والكها والمة على رقاص المقدرة الشرية على التوالد حميم مصلي السكان أن برحة معملة من المكن والمها والمحت المكن أو ماس سرو عجب على هذا السؤال معتبر السكان في عو السكان و شده الأرض وحاحة فارعة المدى عدد أد حميم المحت المحتى لوطسرت في عو السكان و شده الأرض وحاحة فارعة الدى عدد أد حمد الرحاحة المنقة؟

ین آکیز الد حتین مع به بهر آن بوسش الاحدیده للتبحکم فی مسل هی العدد اسی فیموطیسه آدو اید لا بول مد بول هل به حد آسیات حمل الموطیس به لارب علی فیمیم مد الاحدی فیمیم الموطیس به الدام فی ارداد و او د الله می العدی مدد الاحدی فیمیم المقراده و المواد الماری مدد الاحدی می المراز الطبعه بصدت احتراده و واجوب علی هده الاسته الله به کی وی اطلمس وروحته هو آب لا بدری (۱)

وها مع به كشف عم البحث حدث بال على أن المس أيت مبن ه الدليس مسئول عن حالات التبره من لممير المصلف الحصوبة وعلى دلك فالتحول بل الدليس الأمس بدلا من المديد له (في تحلير مسد عام ۱۸۸۰ وهو الله عوالدى بدأ على مقربة منه هموط سنة الوالد الدافيل درجة كبدة ما محتولة الخبر من فيت مبن ه ومن المراف أن هذا القيد مبن يوحد سكترة في أحدة الحدوث والمبرض علمس وروحته على هذه البطرية المداورة المدالم المرافي أن هذا القيد مبن يوحد سكترة في أحدة الحدوث والمبرض علمس وروحته على هذه البطرية المداورة عند المعراه على فكس لأعمد الله يوحد ما شب الرافيد مداورة من المعالية المداورة عند المعراه على المداورة المد

Mc Cleaty, Race Spieda ? pp. 34-35.

Tropuss, Richard & Nath cen Parents Revolt p 85 (v)

^(*)

الاعتراض بكون محيحاً ولم يكن هناك أسباب أخرى تؤدى إلى اربعاع الحسومة عمد العقراء أو لو أمكن الفول مأن الأسماب الحدية هي الأساس في هموط الخصومة .

ومن الناحثين من وحمول المنوط في بسنة الواليد إلى هيوط سابق في سنة الوهيات كنتيجة لتقدم علم الطب والخدمات الصحية ة والكهم يلاحطون أن سنة اوديات في معظم الدلاد بدأت في الهموط حديد بدأت سبة الموانيد في المموط وأبه في البلاد التي لم أمهمط فيها دسمة المواليد م أمهمط كدلك سمة الوفيات ومعنى هذا - كما سنق أن فننا -أن هانس النسمان سند را منا ويؤثر كل مهما في لأحاى في ١٩٠ واحد ويبدو ذلك واسماً في ملد كالباءال حيث ظلت بسنتا المواليد يربوب برتعمان حتى سنة ١٩٣٣ جي بدأيًا في الأنجياص بيا، ثنايا كا حيث في بيعيم اللا الأورارة في درام بيكا أما في المبراء وبيور بسيد فقد هيطال سبة مواليد بدرجة كبره حداً و الأس ما له الأخبرة مدامل هموط صدر حداً في تسمة دوه. يراو سنرافي وناك أن السام تهام الق هدي الطري في كان ويجمهة مند بند به بداخة الشرائية ثم حدق بكانيار الأما ص بسبب التقدم المربحي سائله السائرات وهادا ليعني لنا مقيقه هينامه وهي هاولا الده المواليد بدوحة كمعرة في لاد لا يُكُني الفول بأنها عالى شدا من صعصه المكان ع أنه ا المبشة ، وهذا يمودنا إلى الشك في نظر له سادر وهي التي تمول باصححلال فوم البوالد حديد بصل السكان إلى برحة مسته من الكوفة ، أو منساعي الأفر صروره البحث هر _ أسباب أحدى لهبوط الحسونة عبر التراص مثل هذه الطباهرة المياكات ا ق الطبيعة -

وقد وصل الأستاد بير (Pear) في أصربكا إلى الد تم الآبه : (١) السعه حده حده من الأروح البيس (في مجوعة المكان التي درسيه) يمارسون منع الحن (٢) أن حدة منع الحن رامع مع اراعاع المستوى الاقتصادي فليه هي ٢٠٠ / بين العقراء حداً إذ بصل إلى ١٠٠١ م بين المتوسطين والأعبو (٣) أن منع حر كان أكثر على بين العثاب ذات الدحل الأكر (٤) أن الأحيه ص كان أكبر شيوعاً بين أوائث الذين يمارسون منع الحن و واهم من ذلك كله أن السلب الأكر لماروق الحصوبة بين العادة ب

عبر، و وجى ل رحم من المحية الرئيسية بن صبط السل ومن المهم ملاحصة أن أول عبدات منط السل قد أسبت في سنة ١٨٨١ بهولندة ، ولى الولايات المتحدة فتتحت عبدة في سنة ١٩٦٦ في سنة ١٩٦٦ عبدة مستمره إلا في سنة ١٩٣٢ عبدة في سنة ١٩٦٦ عبد الدكتورة عارى ستوبس أما في المحد وقد فتيجت أول عن قرب في سنة الواليد قد بدأ أورط الشهالية النريمة حات الشهرة الواسعة (١٥ من أن الهبوط في بسنة الواليد قد بدأ أورط الشهالية النريمة مبدأو أن بريم لأحر من الله في المناسع عشر ما عدا فريد، اللي المحكون الديد فيها مبدأة في الريمة المستمنية ولكنها أحقت ط ما حد ما مدايدي مدايد عاد عاد الرسمة عدد عالم مدايد ويورات المشهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المشهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المشهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المشهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المشهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايد ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايل عدد من ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايل عدد من ويورات المنهورة في المحليل المبديم كن أمريك، في مدايلة ويورات المناسع ويورات (المنه المبديم كن أمريك، في مدايلة ويورات المنهورة في المحليلة ويورات المناسع ويورات (المناسع في المبديم كن أمريك، في مدايلة ويورات المناسع ويورات المناسع ويورات المبدين المب

Mc Cleary, Race Streide 7, pp. 43,44.

Glass, Population Policies And Movements in the e pr + 5

Mc Cleary, Race Suicide 7, p 27.

وقد بؤدي في الماء الطولة إلى اللك س في تحدد عصولة 🕝

ومن المتعنى عليه في موسوع صبط الدس أن اساع أساليب منع الحمل هو العامل الرئيسي في تحديد النسل لاسم بعد التوسع في نشر بدومات المنجيجة عن الطبق الدحمة المع الحن في تحديث الطبق الدينة المربية ، ومع دنك عان الأحم من وهو إسقاط الحبين بعد حلقه بعتم وصبه هامة من وسائل صبعد الدل اوكو يلاله على ذلك أن بدك أمه قد بلم من شيوع الأحم من في ألمان فين محى ، الوحيير الاشم كبن إلى الحكم أن في سعة 1944 كان حوادث الأحماص (المنع عنها طبه الالم المال المالكم أن في سعة الواليد في ألمان في كان تر مم , به سعة الواليد في ألمان في أن هذه الحوادث في سعف فا كانت عديرة بأن بر مع إلى صفف فا كانت عديد لان المعرف في كان و مع ورحم في أفل من المعرف بين حمل مقده ولاده أنه في ما مديد .

وريكي لا دا طبعاً الدس إلى صبط الدس الرأك الدخير محدول عي اهمية الدامل الاعتمادي ويرول أل التحمر والتوسع في الصاعة مرحظ والرواء مواد بالحد و للبية المواليد بدليل أن الحرب الدامة الواليد عند مستواها الأول. وعني هن البيان أن احبالات عن وحده التي عدت عما بعبة المواليد عند مستواها الأول. وعني هن البيان أن احبالات الدح والتعدم في اخت أحكم في حان مها في اراب وقد حكول اراء في الدح ع دامه إلى التحمد من عالم لاندال وهو عدم لاست آخذ في الزاحة. وقد كان الأطعال دامه في مصي ستحدمول كورد لا رق (ولا ير لول كدان في مضي مفاطق الريف) ولكن فاون الممل الأحداث عدم دلك في أكثر الأمر المده ولاسم، في المداعة والم مسي لم يكن هم لا تدمي الاحتماعي صدر والتمحودة فيكان الأساء عدم المهم عدد سامهم عدد المهم عدد كان مؤدتة الدعرة الأولى أن المامل الاعتمادي عادماله بين المهال بدونو كان مؤدتة الدعود أدام فيد في عوس الدس الدعوي عادمالي أن هماك تسخماً في كان مؤدتة الدعود أدام فيد في عوس الدس الدعوم إلى الطي أن هماك تسخماً في كانت مؤدتة الدعود أدام فيد في عوس الدس الدعوم إلى الطي أن هماك تسخماً في كانت مؤدتة المعاد المعاد في عادم المنات تسخماً في المامل الاعتمادي اللهر أن هماك تسخماً في التحديد المام المعاد في العاد أن هماك تسخماً في المنات مؤدنة المعاد المامل المعاد المعاد

Pap, Population Policy in Great Britam, pp. 4,5,47,51 (4)

Thompson, Population Problems, pp.188-213.

Mc Cleary, Population, Today's Question, p. 143 (7)

Harrod, Britain's Future Population, pp. 16,17, (v)

السكان وأن الواحث يقضى عليهم ألا يريدوا الطعل لة الصاف إلى دلك الرعمة في التقدم وهي على أن المعرة فاكدف لالماكم وأن الرحل الذي نقدم الفايل الدافع من الدامة حير من الذي يحلف وراده عددا عديدا من المشكمين

• في رأى كتاب الأدن في لسكان أن هنوط الحصولة لا ترجع في الآساس إلى عوامل المتصادية حكالتي وكرا على المرابي عوامل رواحية القود إلى الحفار المقة ولكرال الحيام الواحدون على دلك من أن لوسال الاقتصادية التي النما في الله في حركه المنوط في الحصولة لم يكن كافية المؤسول إلى المنحة الحاجمة أن حمل برى الأساء بدلك أن هده الوسائل العلمية في المناب أن المدالة المناب ال

ردن دا هو الدير أعلى؟ على هو « المسار » أمود أندية الداسة إلى مستقرها في علون التاريخ كما فعل المدنيات الأوتى؟

إن معن الدحش بدهمون إلى أنه تحد على لدعد عدم أن مد مو أمرم حلى الا الا المدمور من المراحد الدر الله المدمور من عام حدد الدر من الله المطوى عام الدر المدالة في هذا الموضوع أنه لا يوحد سبب الواليد (1) عوقد شاهده من مرض الآراء السائدة في هذا الموضوع أنه لا يوحد سبب يمكن أن حرى . يه وحدد هموط بسية المواليد الدعلي هذا الأساس لا مستطيع أن نتابع أونتك الذين يرجمون مثلا أن شمن قوة الأسال وعلد عدد الربعات و عام يتحريم شبط لأحداث هموط في سمه الموليد و بوسم أن سم مل لم صدر تشريع حامم بتحريم شبط السل وكان من حط هد الشراح أن سعد تحداميره عهن سعد من سمة المواليد في الاد الدنية الدربية أن أرادهم و ورامع حتى المود سيرسها الأولى ، أعلم العلى أن حوال ذاك الى الدنية الدربية أن أرادهم و ورامع حتى المود سيرسها الأولى ، أعلم العلى أن حوال ذاك الى يكون اللا يكون الأربيات على طول الخيط .

والتُّحد المرام من السراليا وهي فارة فسيحه الأرجاء فد المدر فيها المراء فثاب الأممان

Me Cleary, Population, Today's Question, p. 193.

Smith, Population Analysis, p. 228

⁽¹⁾

من عير أن اصادف محبوقا شرباً ، فعي بلهج في طف النسل السكافي لتمميرها علا محدم، وتنقل في دلك حيوداً حدراً ، ولسكن على عير حدوى العلا تحد مناصا من طف الدو من دريطانيا أمها المعدور المحتاجة عي بدأ بهددها بالويل شبح البعض في عدد السكان(١).

ونحب ألا بمعل عند دراسة الهموط في نسبة المواليد عما سنقت الأشارة إلىه من أهمية التمر في وكيب لحكان حب الممر واعس ، وقد رأسا كب بين عدا البركيب الحبوط في سين أو ديد و نوديات و بي أن شحدث تما يحدثه بداره التمار في البركيب س أو في سمي ا مده الوصات و دى عدث هوان هنوط نصبة طواليد تؤدى إلى عديل بسنه صدد السن و اسكان ، هذا معداه في لده التصعرم ريادة في سنة الأباث للوالي عن في سن الحل ا ويدهده النسبة أنما سنب هبوط سنه وصات) أي ارتفاع في محاه مصاد لحركه لهبوط في سبة الواليد – هذا إذا نقب لأ. . لأحرى على عالم كما تقول لافتصاد بون - وسكن لدى يحدث هو أن استم - فيوط في سمة الواليد تربد بسبة النساء للوافي هي في لأممار الأحبره نفده لحق و الاق حصو مهل متحفظة السدارة عوراب خصوبه الساء الأصمر سنا واللافي خصوبين صريعية وإدا السمر الحال عان دلك فريد من تسبة النساء اللوائي حين سائن سن الرأس بركم الجال الذي ستمطاطيه في استمرار ١٠٠ النشرية . وهذا هو السيدي أل ستم ر مدرادي سه والد لعدد كمير من لسمى بؤدي حيايل هبوط الم الريس كنادك ما ما المبرط في نسبة الوقيات فهو وإن كان يساهد بريادة نسبة ك من و المكال على على معاوط حديد في نسبه المواليد إلا أن استم أو هذه الزيادة في سنه در اس من ما به في ده العوالة أن يؤدي إلى ارتفاع في نسبة الوبيات بسب . من منه كمره من حكال لاحبالات الوقاة الرئيمة في الأهمار الأعار

وعت هذا الصود يمكن أن دين المراحل التي تقطيها المركة الهموطية على النجو الآني . (١) بحد عدد الله عدد المساوي (٣) بتحد عدد السكان بعده في أدل لأس أد بترعة مجالده وهذا وجه الحطورة في الموضوع كه السكان بعده في أدل لأس أد بترعة مجالده وهذا وجه الحطورة في الموضوع كه السكان بعده في أدل لأس أد بترعة الوفيات الديمة الوفيات

ولا مدهد من من و بن فيم الله عن من الدالد ما عليه أن الأوقية عزار مؤ الله أمّ الله الله والله على من الله عن ا والله الله وكلف ما تعديد إلى الله عليه عن من من عن الله عن في منذ الحاجة الله عن العدم الما والألم ول عني ألما منه ول كان يها تعدم سه ها

كمامل يخفعه من آثار اله وطاق سنة الواليد فهد التعميص كما رأسا بقود إلى عالة عير التي نقصت إليها الى هو في الواقع يحر إلى النقيض كما رأينا فضلا على أن تحفيص سنة الوفيات لدس في مقدور الإنسان نصفة مستدة

مصرف فلكبور ما كامرى مثلا في التحدير من مامة في تصوو إمكان منع نقص السكال منع نقص السكال منع نقص السكال منقد و بسنة و بست و بعدل الوقائد في المحدود على المحدود ع

ا لان وهد ع سد، وحود المشكلة في الان م ب دور إلى مصر برى موسعها من هذا الخطر الداهم وقد وحدثا أن السائات التي لدينا عن الراليد و السكان في مصر لا كبي لأظهار المحاه عاه داسخ السنة دو يد ودم عدا لانه و إلى الهدوط مند فليل لح ب السنية الألى و ادوره إلى لان ع مدد الهواء على الدوط عمره أحرى مدد فليل عالم بالمداهم عالم الدولة على الدولة الانتقاع المداهم المداهم الوالم المدالة الله الله المدالة الله المدالة الله المدالة الله المدالة الله الله المدالة الله الله الله المدالة الله المدالة الله الله المدالة الله المدالة الله المدالة الله الله المدالة المدالة الله المدالة الله المدالة الله المدالة الله المدالة المد

م كاد من ح لا مد من م قد أنه عن ابن أد من عبوط سبه لمو ابد في الاد الغرب ثم في السلاد الشرقية الني عبد من مر من أدهى عبد من عبوط تحد منة والاحتماعية ع مكاه تقول إن مصر تقع الآن في أن عد من أدهى عبد من عبوط تحد من عبوس الآن مصر تقع الآن في أن عد من أدهى عبد من عبوط تحد الآثر عدده عربية الناسع بحق من من عبول عن من من عبول عن من من عبول عن من من عبول عن من من وثو كان دلك على حساس راعد ومد ألا تعد به في عبول عن من حد ألا تعد به في حساس راعد ومد ألا تعد به في حد من المناسعة ومد ألا تعد به في حد من المناسعة ومد عن المناسعة ومن حد من المناسعة والمناسعة المناسعة المناسعة المناسعة والمناسعة في حد من المناسعة والمناسعة والمناسة المناسعة والمناسعة والمناسة والمناسعة و

٣ - نسبة الذكورة في المواليد

شدى السكال الحي نظمه إلى حدد ولسكمه لا سطيع لدة ولى عبر أمد محدود بسبب ما يحيط به من فسوه المدتة وما يكني في دانه من عوامل تمو و لا تجلال به بدالا ، ، وهد عمر عن إلى ما تكاثر و حدمت الله في الني تتحده السكالات الحدة في هد عميه فلم بعث فلالما منه إلى الا مسام - وبسرعة قد نتحده التصور في ماض لأحيل - تحد المد وعلى راهم الأ - ن - تكاثر با تو قدمن دكر به أي وقد كان استمرار عده في هذه حالة رهد سهد و لد كان لا يد من الدي راهم الما الحداث و المائد من الدي راهم المائية في الحداث المداثر المائد من الدي راهم المائية و المائد المتمرار عده في هذه حالة رهد سهد و لد كان لا يد من الدي راهم المائية في الحداث و المائد و المائد المتمرار عده في هذه حالة رهد سهد و لد كان لا يد من الدي راهم المائية في الحداث و المائد و المائد

وهل هذا الأساس تقفى حكة الحيد أن بن سو بن هستم حبوبي و علم الحيد الشربة عدد الذكور وعدد الآث وهذا يستتمع أن بكون الحرى بدير من الحيد الشربة وهي التي مهمنا الان حقورا على حل أعداد متناسبة من الذكور والأناشوداك بسعه دائمة وقد كشمت الأكاث بلد مه تن أرى بن المحكم في صبر الولود أن الم عمر مستوج عن حدر الحين لأن الموسه واحده في حيم حلا وأبي خلاف من لموس المدوى (محمد الحين لأن الموسه واحده في حيم أني الأثن المرابيء ملاحمه المدوى (محمد الحين المدوك (محمد الحين المدوى المدوى المدوى المدوى المدول المعلول على حتين دكر مساويا الاحيال الحمول الموسية مع حيوان واحد لذلك كان احيال الحميول على حتين دكر مساويا الاحيال الحمول على حتين دكر مساويا الاحيال الحمول المنافرية في الحيال الحمول بل بن حين أني وطنف المنافرة إلى المدر الدائم المدينة أداب عالم المدر المنافرية في الحيال المدر المنافرية في الحيال المنافرة والأث وهدد ما محقى في غيرة المنافرة كان المدر المنافرة في على المنافرة في المنافرة المنافرة المنافرة والأث وهدد ما محقى في غيرة المنافرة كان المنافرة الإنسانية كاماء المنافرة المنافرة

ورعم هذه الحقائي بحدى منظم البلاد أن دكور مواليد أكثر عددا من الأن واطلس على الملافة من الدكور والأنات في لمو لند في سنه لليكورة به (١) وهي في الاستعلاج النسبة الشوية للدكور إلى الأناث في ابو ليد أو عدد دكور الموانيد لكل ١٠٠ من المواليد لأاث (١) وهدات من بنسب دكور المواليد إلى جمية الدكور والأناث في موااند وسلمن هد الوسع قلمل الاستمال (١) والدي حرى المرف عليه هو سنة الدكور إلى الأباث فلمط وقد وحد في منظم الحالاب أن سنة الدكورة براد عن ١٠٠ ويصل أحد ، إلى الحكثر من وقد وحد في منظم الحالاب أن سنة الدكورة براد عن ١٠٠ ويصل أحد ، إلى الحكثر من ما أن عاد الموالد الدائر عدد بريد على عدد المواكد الأباث أن ما أن حد المواكد الكورة بمن الأحابي الله هو الدين دول عدل المواكد الدكورة الم يحور أن الأحمل الا مدو عرد الما دفه ؟ وعدى آخا هل بحل أما مناهرة حدولة عد المستقدل الماكورة المستقدل المداكرة الماكورة المستقدل الماكورة الماكورة المستقدل الماكورة المستقدل الماكورة الماكورة المستقدل الماكورة ال

لا سك أنه في الأرسه المحيمة مدكان أرجل أكثر به مد للموت من أنساء بد ل سيط وهو أن فتدل و أميد و ممل الشاق مد كان كام من بصب الرجل والدوم بلاحظ بمدعة عامة أن سب بوب في عام الأمار أني بد أو مها الآباث ومن بيحة دلك أن بصبح أحيان الحياء الأبني أن الر داعاً من حين عيام للدك ومدى هذا أن تام مسية الأباث إلى الذكور في السكان ارتفاعا أنو استمر لادي إلى احتلال حطير في التواون بين الحيمين والذكور في السكان ارتفاعا أن مو سادت في الهدهر والي التواون بين الحيمين والدهر والى موارد ومع ديك في الهدهر والى من الأب على الذكور في السكان موجوده بقر ساق كل فترة من فيرات مد (١٠) و كان من من الأب عن الذكور في السكان موجوده بقر ساق كل فترة من فيرات مد (١٠) و كان من

Mass inic & & c = 32 , I sus de mases to 6 4 - 10 (1)

⁽٢ م . م يعيس فالله في الألف عن الله عنو له

 ⁽۳ محمد السلم بدا آو د می دو د می داده او حدیث آنها علی به ند دو بی او بیشکی بی عدید رسید انستر کا والی و مدید به داده او د به او د به او می میکندی بیشکی بیشکی بیش به دول و د د و د بیشکید بیشکید می بیشکید بیشکند بیشکند بیشکید بیشکید بیشکید بیشکید بیشکید بیشکید بیشکید بیشکید بیشکند بیشکند بیشکید بیشکند بید بیشکند بیداد بیشکند بیشکند بیشکند بیشکند بیشکند بیشکند بیشکند بیشکند بیشک

Sant As Population, Ses Lois, Ses Equilibres, p. 48.

إلى الحد الذي يحتل هفته التوارن ابن الحسين - على أن الحرب حتى في الدسور الحديثة لأوال الودي يلي إله من عدد الدكور الدرجة المد تكون محلة التوارن في المصر البلاد المولكين المنتظرة في المستقبل حين يصلي المديون يبنار الحرب كالمسكريين أو حين تسج الميادن محمد من الرحل والمساه متكا عين ان يقل إحلال الحرب التوارن بي الحسين و توجد اعته دام أن الماساء متكا عين الواب الحروب الموسى الحسارة في أرواح الدكور بي الدي المحمد الموسى الحسارة في أرواح الدكور بي المدعة في المحمد الموسى الحسارة في أرواح الدكور وأنه لا مكن المأكيد الواب عود أي المراب بي المدعة الذكورة الماسكان المراب المحمد الموسى الماسكان المراب المحمد الموسى الماسكان المراب المحمد الموسى الماسكان المراب المحمد المراب المراب المراب المحمد المراب المراب المحمد المراب المراب المراب المحمد المراب ا

و م ۱ الله و منه هذا و حد تحل أن ما يه و أن عملية الله من م و معدم حيوان منوى و احده و منه هذا و حد تحل أن سكول أسراح الهم و استرى تحل شد شاويه مة الحديث منافعة منافعة الله منافعة الله منافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة عندل في المنوعين في المنافعة و المنافعة المنافعة على وجه المنوعين في المنافعة على وجه المنافعة و حدال المنافعة على وجه المنافعة و

to the wall of a come of the second

جدع دلك معدمين ، و مودين بوضع بدعمراق لسبه لدكو . وطبقًا ب أور م طومسور من متوسطات ليسب الذكورة في بعض البلاد السماة

Thompson, Pr pr a r Problems, pp 4°,49. (١) الثقافة ــ العدد ٢٠ هـــــر . و حديث في الأحهاش (٢)

لفترات مرتبي حدة ۱۹۱۱ بل سدة ۱۹۴۳ بقلهر لنا أن نسبة الدكورة و المرد المدية المرية وي المرد المدية المرية وي اليمان نقراوح في لدس مبن ۱۰۰۵ و ۱۰۰۸ (علمت ۱۸۲۲ في الدس دالد المدت ۱۹۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متدج دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متد که متد که متد که متد که دالد من الميان الكين (۲۰ و ۱۹۰۸ که متد که متد که دالد که داد که متد که داد که

ومراهدا الحدول يتنعيب أبه لا توجد انحاه عام م تسج سنبه الذكور دفي مصر، أن تشوسط للمترة ١٩١٧ - ١٩٤٥ عدم ١٨ ١ تق بأكل سدو و محمد أن معير بتمتم باسبة دكوره مهاطعة إذا فورات ببلاد المديه النواسة ، وهنا بمود دائسة، على لارتقاع بنيت الوفات عامه ووه ب لد كو مو م حاس علامة بهذا الوضع ؟ أو بشبير آخر هل يمكن أن يعزى ما بيدو من أر فاع في سنه الأكوره في مصر عنها في الأد الدينة أنا يه إلى الأد سنية في وفعات الله كود عن الأناث في مصر ؟ إن الرائدة النابة في وفيات الله كور فين الأماث لأشك معكس أأرهد فيرفع من الحيل الحيدة بلأي على حيان حدد بدكر وو عرف ألى حين أخد ما سدعة سلاد قد كان في مصر ١٩١٧ - ١٩٣٧ للد أر ٢٦ سنه دعا ي ٣٦ سنة الأنثى ، وفي البابان ١٩٣٥ -- ١٩٣٦ قذكر ١ر٦، سنة مقابل ١ر٥٤ سنه لا ي دول ل م ۱۹۳۲ ع ۱۹۳۱ لد ک ۱۹۶۵ سه دو اور ۱۹۳۲ للا في دول الدعوك ١٩٣٦ — ١٩٤٠ يما ٢٠٥٥ سنة مذين ٨٥٥٠ اللا بي ، وهي يبورنسده ١٩٣٤ — ١٩٣٨ كلذكر ٥٥٥ سنة مة بن ٥٨٨ بلائي" ، شبر الد أن احتلال صورت بين وقيا للكور ووقيات الأمات أكر في مصر منه في الاد الديمة الداية . ولكن هل معنى دلك أن هذا هو السبب الحقائي في اراداء السبة لذكوره عصر علما عي هنده البلاد ٢ يال مه رغم بسنة الله كور يلي الأباث في الكابر وهي ما عبلي علمها لمايه الجيس (Sex Ratio) تبين مع دلك أن مصر لا شكو من حملال التوارن عن احساس كَمَا تَشْكُو بِلاد اللَّذِينَةِ اللهِ عَمْ إِلَى لقد حدث في تعداد القطر الصرى سنة ١٩٣٧ أن كات نسبه لحمين ٢٠٠١ من كانت في البلاد الأورانية على وحه المموم أبراوح بين ١٠٩٠٠

Thompson, Population Problems, Tible 3, p. 49 (8)

⁽۱۲) لاحد عالم منطقة ۱۹۷۱ - مند شاق سال منطقة والاستانة في السوات الثالية - ۱۹۷۲ و السوات الثالية الث

Smith, Population Analysis, Table 29, pp. 252-4.

حدول ٦ - الاسب الثوية الهواليد الدكور إلى لموالد الإباث في القطر الصرى ١٩١٧ -- ١٩٤٥

| سته یا کور م ال مد | السواب |
|-----------------------|----------------------------------|
| 118 | V121 3 K121 |
| 1+1 | 1477 - 1471 - 1474 |
| 1+4 | 1975 |
| 1.7 | 1478 |
| 5+A | 1444 . 1444 . 1444 . 1447 . 1440 |
| 1.4 | 1961 / 1961 |
| 1+7 | 1487 |
| 1.4 | 1445 |
| 5+4 | 1977 : 1970 : 1972 |
| N-A | 7781 1 K781 1 1981 |
| 1+5 | 1921 |
| 111- | 1271 |
| 3.4 | 7577 |
| 114 | MER CHAP |
| 3.4 | 1950 |

بل بلع مها الهموط إلى ٩٧٦٩ في لا نيا سنة ١٩٣٥ (١) وهذا كله وحى بأن البلاد الأورية أشد طاحة من مصر إلى الاراماع في سنة الدكورة عادا كانت في الطبيعة من الجواهل الدكاميكية ما يحملها أندر هذا الأمرامي تنقاء نصبها فعادا رامع بسنة الدكورة في مصر عنها في البلاد الأوربية ؟

الإنجور أن كون هذا الإرمام الطاهر واحماً إلى نقص سنى في "ستعمل المواديد الأناث عصر ؟ إن هوال حان لأنى في نمض النيثاب المصرية وكذلك ما يتسم به معن الدس في هذه الحيد ت من محفظ في كل ما عس شئون الأدث من أهليهم حتى ولوكان دلك هو سلم عن سم دولوده ، كل أولاث رجع على بأن السعيل المواليد الألدث في معمر أشر مصاً من حجال الوالد الذكو الوعلي كل حال فكونشسكي بسع قامده يمكن إصافتها إلى الواء "ل التي سان عداث فنها في عمل العشار دقة بسيحال الواليد ألا وعلى ما كد من سنه د كور الواليد إلى باشهم فإدا رادت هذه النسبة على ١٠١٥ (أي لور دب المنية الدكورة عن ١١٥ مكان من حق الناحث أن المعرض أن سنجس الأناث عمر كامل أوعى الأهو أن المعص في المستعيل تحدث بدر حه الكرفي الأ. ث عدم في الدكور (١٠) وقها يي د ان مست الد كوره في مصر على أمامي إفسين ودلك في سمة ١٩٤١ ؟؟ ممن هذا الحده ل صفيح أن نسبة أندكو إقاق الحصر متعدمينة يوحه عام وهي تستوي في جمع مناطق الحصر ، يا - عم رايدع شادا في راب الوحة الذبي وفي الرابف جملة تما مجمل على الطن أن النقص الدسني في سنجيل مواليد الأباث هو أكبر في الربف عامه وفي بف الوجه الهبي سوع عاص وهي سنجه على وماسيق الوسول بايه من - ح في تحث مرضوح عص سنجيل الوالد . و حكوهل يوحد ماعمع من اطلي أن هذه الفروي في سمة الدكورة بن كات حوم به وهي في لحق كدلك - لا ترجم في حقيقة الأمريلي عوامل بتصل لمحتلاف البيئة أم الرامل والحصر والحالف المشرق أرامك بفسه بين شطف بالوجه العلى ولين نسي بالرحه المحرى ؟

إن هذا كون منقولا وكان من الناب حقا أن سنة ، كوروز بداره ؛ و الدؤس كأن الطبيعة

[.]bid. Table 11, pp. 120, 1.

Ruccinsk , The Measurement o Population Growth, p. 9 (*)

⁽۱) سنده في سنجرج هذه سند عر أعد داند بد عناطق التطر (دركور او رات الاسطاب المدول به سن التحديد الله المدول به سن ۱۶۰ د

| 1981 | . کوره فی مصر | عدا اللق | |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 4年 | ريات | حمر | القطر المسرى |
| 1.7 | 1.4 | 1.7 | مجروط ت |
| 1+V)0 | 1-4 | 1+5 | الوحة المحري |
| 114 | 110 | 5-5 | الوحه له بي |
| 1.9,0 | 111 | 3-3 | ŭ≯1 |

حدول ٧ - سب لذ كوره في مصر ١٩٤١ عي أساس إصبعي

غد سده تدعة حين بدون مي اسو عد الدو ة وهد أمر لم آب الد حثون ديد إلى هام متى الآن و لا ارال هد شمن بدون وجود علاقه عد دنه إلى سه الد أوره ومسوى الاسما الدم بارعم من أن دراسه التو في بن الده هر بين لم ؤ د هد عول أيد آبدا أنا وحن دهب بلي أن الدهن السي في سحيل مو آيد لا شاس ولا سي في عب باحه ادم سعود عمود سلول عن هده الده في لأسمنه في بسب الدكورة و أبي لما كيد صعفة هذا القول أن يورد فيا يلي تسب الذكورة في سفة ١٩٤١ كيد صعفة هذا القول سناه ١٤٠ - مركر دسول ١٤٠ - مركر أن بط مد (عمرة) ١٤٠٩ - مركر دسول ١٤٠ - مركر قنا ١٤١ - مركر أن بط مد (عمرة) ١٤٠٩ - مركر درجا ١٤٠ - مركر درجا ١٤٠ - مركر أن بط مد المي وصمها كو شاسكو من مركز حرجا ١٤٠ - مركر المي الدكورة في مصر عما حقد أن نهم الرعب المسرى عامة ور مد الوجه الدي دوع حص اوجود الحق مصر عما حقد أن نهم الرعب المسرى عامة ور مد الوجه الدي دوع حص اوجود الحق مصر عما في للاد الأوربية ؟ ألا يحور آن يكون هذا الارتفاح راحة في بعض أساء بيلي عو دل في للاد الأوربية ؟ ألا يحور آن يكون هذا الارتفاح راحة في بعض أساء بيلي عو دل في للاد الأوربية ؟ ألا يحور آن يكون هذا الارتفاح راحة في بعض أساء بيلي عو دل في للاد الأوربية ؟ ألا يحور آن يكون هذا الارتفاح راحة في بعض أساء بيلي عو دل في الدال مراك راحهية - يؤدى بيلي رقم سنة الذكورة أسوة المستى واليد والوعيات ؟ إن هذا الحسول حود علافة سهما المنافقة بي سنة الذكورة والأحوال الاقتصادية لم عظم بعدم وجود علافة سهما

⁽١) الناصيرة مادي، الأحماء - المؤدات - من ١٠٠ ١٠٠

⁽٢) لمرجع الأسلق من ١٩٤ - ١٩٠٠

٤ - المواليد المتعددة

حين تصم كل داب على عليه يكون المال أن تألى أم يتولود فرد، وفي خلال فلية بأنى متوامل أو تملائة ، ويحدث في المادر أن مصل الرمل حمة ، والمادر لا حكم له ، ومع دلك مأن تعدد المواليد مكاد مكون هو القاعدة و سعل لحبوال كادع، والكلاب ولا شك أنه معتبر لوا من أنوان ارتفاع الخصوبة ، بيد أن أن متحلى في زيادة عدد الموالية وهو بدلك يدخل في حصاب كثير من مقاييس الخصوبة .

على أن هد الأسم من أن عرد لتعدد المواليد في مصر حرد اسدة شعدت فيه عده وأول ما الاحمد أن المدد المواليد بني المصر بني أكثر منه بن الأحاب و عام دلك من مقارية سب عالات الولاده التعدده في الأعب من عمم اخالات كاهي وارده محداه المصابحة لأحمده عن طوب الي م مكان صحة (1) و يق مه و عدم المدطق طقه مده الحقيقة و و حد عام سعم سبه التعدد في الواليد عصر اراية ١٢ أي ما يقرب من طلة واحده في كل ٧٧ ولاده ، و يصدق هذه المسنة أيضاً عن الولادات التواسمة و حدها و دلك يتداهة شان حالات الولادة الثلاثية إد سلم تقريباً ١٠٠١ أو ١٠٠٠.

وس الطواهر التي الحرمي النظر أن الانحام إلى التبدد في الوالد التمشى الطرقة طريقة طردية مع الربعياع من الأنوى والعلاقة في حلة الأم أشد اصوحا حدوهي أرابه أهم ي عليمه الخال حدومي وحه المموم عكن أن استحلص المائح لابية الله الم

(١) أعطم سكرار لحدوث الواليد العردية مقابل فئة الممر ٣٥ – ٧٩ اللهم والفئة
 ٣٥ – ٣٩ للأرب.

⁽١) الأحيادات الصعية ١٩٤٩ الحدول الأول من ٢ وما يقاله و سم ب لأحرى مند ١٩٤٠

⁽۲) گاس سه مال الرلاده التوأمه في طفيخ (۱۸۹) ۱ ۹۰ وق سويسرا ۱۸۹) ۲ ۹۰ وق سويسرا ۱۸۹۱ سه ۱۸۹۰ وق کمرد ۱۸۹۱ سه ۱۸۹۷ وق کمرد د سوانسه سه ۱ ۱ ۸۸ و لئلا به سه ۱ ۱ ۸۹۹ و لئلا به سه ۱ ۱ ۸۹۹

Newshalme, The Elements of Vital Statistics, p % الأحصاءات تصحبه ١٩٤١ المعول التال من ٢ ، ٥ ون عامه في سوات الأخرى

- (۲) أعطم تسكرار لحدوث والبد التوأمية لقابل العثة ٣٠ ٣٤ ثلاثم والعثة ٣٠٠.
 ٣٩ بلائب.
- (٣) أعظم شكرار غدوت الواليد التلائية لقابل العثة ٣٥-٣٩ ثلاثم والعثة ٤٠ اللاثب ٠
- (٤) اعطر تمكرار لحدوث الوالمد لمتعددة عموما غامل لعثة ٣٠ ٣٤ الأم والعثة ٣٥ ٣٠ للأم والعثة ٣٠ ٣٠ للأب (ذلك طماً لتعلم الواليد التوأمية).
- (a) أعظم نكرار المواليد عامة خامل العثة ٢٥ ٢٩ اللهم والعثة ٣٥ ٣٩
 اللائب (وذلك طبعاً التعلف الواليد العردية).
- (٢) من (١) ه (٢) و (٣) علم حلما أن لابحاه إلى التعدد في المواليد مسجب اراعاع سن الأم أما ما مدو من مصاحبته لاراعاع سن الأب فلما يرجع إلى وجود ارساط الردى بين عرى الروحين أكثر عما من وجود علاقه حاصه من اراعاع سن الأب و بعدد المواليد

| 6 M C D O P | سب علات الولادة التعددة في الألب من حة علات ما ١٠٠٠ س ١١٧٠ | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|---------------|--|--|--|--|--|
| التوسط | 1988 | 1527 | SAEY | 1381 | 192+ | ا فئات السي | | | | | |
| ۷٫۷ | ۳٫۴ | ٠,٤ | ع ره | 7.1 | 0,4 | أور من ۲۰ سنة | | | | | |
| ۸٫۱ | , Y, K | ۱ر۸ | Y,A : | - A,Y | Aو٠ | ₹₹ - ₹٠ | | | | | |
| 11,71 | 11,6 | هر ۱۸ | 14,1 | 3+74 | 11,1 | 74 - 70 | | | | | |
| 10,4 | 33,3 | 10,1 | Acor. | ۸ره۱ | 33,0 | Ψ£ — ٣٠ | | | | | |
| 15,5% | 15,1 | 14,7 | 19.5 | T+,1 | ۳ر۱۹ | P4 F0 | | | | | |
| 15.jA | 16,41 | 1474 | 6ر۲۲ | 21,0 | 19,00 | ξ | | | | | |
| 10,5 | 145E | 10,9 | 12,50 | ۱۳٫۳ | 17,73 | ه٤ ما كتر | | | | | |
| 1,7 | *,* | 1,1 | 7,7 | £,v. | ₽ر⊐ | عبر مبين | | | | | |
| ۱۳۶۲ | 1878 | ۸۲۸ | ٤ر١٢ | ۲۲٫۳ | 17,7 | | | | | | |

حدول ٨ -- يسب مدد لواليد في الحهات التي سها مكان صحة ١٩٤٠ -- ١٩٤٠

على أما يستطيع الوصول إلى هده الحقيقة من أهرب طريق مع استبعاد أثر ثوزيع أعداد الأناث أو المروجات على فئات العمر عقارنة تسب حالات الولادة المتعددة في الألف من حملة الحالات ودلك في فئات السي اغتلفة للائم كما نبدو من الحدول الما في (١) ومن أيقام هذا الحدول استشع أيضاً أن ظاهره التعدد في الواليد الصحب في ارضاعها نقدم الماس ولسكم المود عدد ذلك إلى الحموط قبيلا في لأعمر التأخرة العترة الحل(٢).

⁽١) اللحم بنايي

⁽۲) سه أي عبد إنحث صب الخصوبة في الأعمار المختصة أن طاهر ما سد، في أنه أبد بكاد في سارها أبناء أمسة عن المبوط أبط قرال أي الحمد عالى المبوط أبط قرال أي أمد عالى أمر الحمد الأقلى تصد عن أبد أبد الأقلى تصد عن أبد أبد الأقلى عمر عن عشر عن الحمد الأقلى عمر عن عشر عن الحمد الأقلى المحمد عن المحم

ه -المواليد غير الشرعية

المروف أدل الدس هو تحره المنشرة الاوجية ، وحلى في سعى فصائل الحيوان بأعد الذكر أبنى بسم مستوفدها، ولكن يجدث في حلاب كشره أن بأى الدمل في رجب الروجية ، وفي مثل هذه اخالات قد نقيد الوابيد مسلوما إلى أبيه الحقيق أو إلى أب مجمول هذا إذا كان مدروف الأم وكن في مفين الأحد في قد توجد لطفل لفايد في مفين الطرقات مجمول الأب والأم حيث ، وفي هذه الأجاب عميد الطفل محيول الابدي

وهد پحدث أن تحمل المرأة خلا غير شرعي ومع دند بأى الوايد ته عباً و رحب روحية بتأخرة وهد يولد الطفل ولادة عيرشرهية ويقيد عي مرا مدعم الشرعبين بم حاج بمدرمن دستر أو طوال شرعه دروح وفي خلة المعن فرنحات قد الصلح ته عام مح أكبر من طفل واحد عاد اكن هذه خلة وادرة الحدوث

ويحد أن بلاحظ أن الطفل الذي يولد لامر أة متروحه متعرفه عاجبي رئوحه ما وعلم المعرف عالم المحلط أن الطفل الذي يولد لامرأة متروحه متعرف الدينة و عامل شرعي في الجمع الأحوال — طفقاً المطابقة قد الود للعراش ؟ — وهو من الداحية الأحصائية مولود شرعي حتى ولو فمند أها كم تعدم المحادثة لاحتمالات المها معها الأشات دون النقى .

ومن المهم الأشارة إلى أن ابات المواليد عمر الشرعية في مصر فاقصة ولا تدم مدم عيمة عن الواقع عن ويرحم داك إلى أن الولادة عمر الشرعية بدنم في مصر عرد استوجب الفتل في بعض الميثات المصرية ويستلم التستر والأحماء في جيم الحالات عوليس الحال كدلك في معلم لبلاد سرسه حيث سعبر أن الولاده عمر الشرعية قد أسمعت شدة عاده عبر مثير الدلك بعلم على المواليد عبر الشرعية في مصر أن بكو وا من ما تمة المقعد (عمولي الأما والأم) ومن هؤلاه بسنة كبرة عد تريد عبر الثات ولدوا أحياء وسبكمهم قصوا ويسة الأحال أو الفتل العدد .

ومن أدلة النقص في بيان الواليد عبر الشرعية في معبر أنها القتصر على الحمات

الى بها مكان محدوقط ، ومن حقد أن تتصور أن الولادة عبر الشرعية لاتحدث و اعهات التي لها مكان محدوقط ، ومن حقد الأولى من التي لها مكان علمة الناس بها مكان علمة الناس السنة التي محدث بها في المدن السكري لتشدد الأولى من الحية المعقة و ومعى دلك أن تسكون اسنة الولادة عبر الشرعية في مصر عامة أبل محا تدبه لما الحهات التي بها مكان حجة ومع دلك عبر الدسمة التي نقدمها هذه الأحبرة أقل اكثير عما هو سائد في بلاد القرب .

وصل أن حرسل في المقارة والاستفتاح ، نصافل : ما هي حر الوسائل لقياس استخراج الولادة عرائش عية أ هل حقة الكان كما بمل عند استخراج حيد الولادة عرائش عبة الدلالة الوحر من دلال أن المست الواليد عبر الشرعية إلى حقة الوالد وهذه هي الطريقة الدلية ، ولكن المستطلما المسل الواليد عبر الشرعية إلى حق الوالد وهذه هي الطريقة الدلية ، ولكن المستطلم أبها الملى دائم مسائلة لا سي حين الشخاذة في معارية عبيم أحداً والمسة أحرى وفي الملاد التي تهمط عيها نصبة المواليد غير الشرعية إلى حق الملاد التي تهمط عيها نصبة المواليد الشرعية الماسكان لا تله عاوهي لا تبقوة الله إلا يد كان المعوط الواليد في ارده عاولات والا من المدن الم

والأرامل والطامات حين الدن عد سعين أمامالا عبر شرعيين وسكمين في المائل يررس وأطعال شرعيين حقاً ومن المروحات من الدولاده عبر شرعية ، وهلي دلك سكون السنة الواليد الشرعية إلى المروحات فقط وسنه المواليد عبر الشرعية إلى عير المروحات تحملان في الواقع حيث من الصف الدراء الحق أن رعم أنه حطاً عبر دى الل الأدام الماسية عن مثل هذا الحطأ كان من لمكن أن استحرج بسنة المواليد عبر الشرعية إلى عبر المروحات اللائي في من الحل من الحل عبر المتروحات حسب فات المم المتلفة الحل وق هذه الحلة الحلق عليها الدب الحصولة عبر الشرعية .

وفا بلي بيان بلسب الحصولة عبر الشرعية في الدعرك ١٩٣٩ ــ ١٩٣٠ محسولة على هذا الأساس (1):

| 5 |
|---------|
| /4 - \a |
| τ£ - τ· |
| 97 - 77 |
| ¥£ ¥+ |
| r4 - ra |
| tt t+ |
| 14 - 10 |
| |
| |

ولا يوحد في مصر - أو في الحمات التي ينها مكانت سمه على الأهل من الميانات ما يمكنا من استحراج السب الموالد عمر الشرعية طعة المثان السيء ولسكن توسما أن تحد النسبة المامة وهي في السنوات من ١٩٤٠ إلى ١٩٤٤ للجمات التي مها مكانت سمة مراوح مين ١٦٣ و ٢٦٣ من عمر المروحات (٢) اللاثي هي في سبي الحل ، أي ما عرب أوا من يسبة المواليد غير الشرعية في الدعرك .

وإذا أحدنا علم عة سمة عواليد عمر الشرعية إلى حمة الواليد توحدنا أن السمه عثوبه الهواليد عمر الشرعية في مصر (حيات مها مكانب سمة) (٢٠ بيلم حوالي ٥٠٠ مه مل ١٠٠٨ في المويد ١٩٤١ و ٣٠٦ في الميترا ووعد ١٩٤٣ و ١٩٤٩ في اليابان ١٩٣٨ (٤٠) وفي هذه الأرقام تأييد لانجماض بسمة الواليد عمرالشرعية في مصر انجماض كمرا عمها في بلاد الدبية

Knozynski, The Measurement of Population Growth, Table 45, p. 157 (5)

⁽٢) الأحصاءت الصنعية ١٩٤١ — الحقول التاتي عضو من .. و. عالمه من السبو ب الاجرى .

⁽٣) الرجم السابق .

States 53 Arshok for Sverige 1945. Table 286, pp. 354-7

الدربة والكن هل يمكن أن سرى هذا الأنجماس في سعن أسناه إلى نقص كبر في تسحيل الواليد عبر الشرعية عصر أدلا شك أن هذا النامس موجود والكن لا حدال في أن الددات الصرية لا ترال سيده عن تقبل الولادات عبر الشرعية عثل ما اعادل به في البلاد الغربية من احترام وبعد عن الشعود بالخرى .

و نظرة إلى لحدول التالى تراء كيف أن نسبة المواليد عبر الشرعية في مصر أكبر ما سكون في انجاهطات («حصوم في المناسق المداخلية وغني الأحص تمد مة دمياط) وأنها نقل عن ذلك عباطق الوحم المنحري وهي أعل ما بذكون عباطق الوحم القبلي (لا سبا قيا وأسوان) (17).

وواسع من هذا الحدول أن سنة المواليد عبر الشرعية في المدن اصرية أكر مها في مدن الراه و و او وأنها القل كلا المدناعين مواطئ الدابية الحدثة الهدائل عكس الحال في الحديث الحيث الحديث المدنة المواليد عبر الشرعية الراح أعلى مها الحصر لا لأن الدعة في الراح الانجايري أعل منها في المدن ولسكن سنت استحدام وسائل أعل حدوي في منع الحن (عالم ومن ولك المنطيع أن استنتج أن سنة الوليد عبر الشرعية رعم اراعاعها الكدم في البلاد المراجة المعمر في الواقع عن التسمر عن الحطاط المستوى المعمد في هذه لللاد سند المشار الماوطات الحاصة توسائل منع الحل كا استنتج أدماً أن هنوط المنه في هذه للاد عبر الشرعية في بعض هذه الدلاد قد يمزى إلى تحسن وسائل منع الحل أكثر بما يحكن أن يمزى إلى الراعاح في المستوى الدعة في مستوى الدعة

⁽١) عرجع لأسلقي

^{- (}

| ی سن احن | القطر المصرى الله موجدة اشرعيه ١٠ من عد الترومات اللان هي في سن احن | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------|------|------------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| 1488 | 75.27 | 1417 | 1521 | ME | حهات بها مكاتب صه | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 474 | 1ر۳ | ۳٫۲ | £'A | ヤバ | القاهرة | | | | | |
| 7,7 | FjA | ۸ر۳ | ٤ر٣ | ٧ر۶ | الأسكندرة | | | | | |
| ۴٫£ | į,a | 1,7 | ۳٫۸ | 4.4 | القتال | | | | | |
| 7,0 | الار ه | Y, t | ₽,₹ | # ₂ + | دمياط | | | | | |
| ٥٫٥ | 7,7 | 474 | 6,5 | 1,74 | الدو س | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1,1 | ٤,١ | - \$ر ۱ | 1,0 | 177 | Harria | | | | | |
| 7,7 | 1,7 | A ₂ A | F3* | F/1 | الدنهنية | | | | | |
| ۴٫۴ | 7,1 | 1,7 | 7,7 | 4,0 | القريبة | | | | | |
| ۱٫۳ | 130 | 125 | 1,7 | 171 | الموصة | | | | | |
| 1,00 | ەر ۱ | 1,0 | ٧,٠ | غرا | القدوسة | | | | | |
| ۸٫۰ | 3,7 | ١,٨ | 1,5 | ۸ر۱ | الشر فبة | | | | | |
| l | | | | | | | | | | |
| ٠,٤ | 15 | +,% | 128 | ٤, ٠ | أسوان | | | | | |
| ەر - | ۷ر∗ | 7,4 | 17.4 | ۸ر+ | أسوط | | | | | |
| 1.1 | ٠,۴ | ۸ر۰ | ٧,٠ | ٦٦٣ | دی سورت | | | | | |
| 1,7 | ٧,٧ | 1,7 | 3.5 | 454 | العبوم | | | | | |
| ٠,٠ | ۳,۳ | + 25 | AL* | 1,0 | b= j= | | | | | |
| ٧ر ٠ | 1.5 | 1,7 | 1,15 | 1,4 | الجرء | | | | | |
| 1,1 | 1,1 | +,A | 301 | 121 | المبيه | | | | | |
| 7,7 | - ,0 | الأراد ا | ٨, • | * ,* | t.ā | | | | | |
| 474 | ٧٫٣ | ٤ر∀ | 7,7 | 7,7 | جـــه | | | | | |

حدول ٢٠ سب الواليد عرالشرعية في مصرحهات بها مكاب عمه (١٩٤٠ - ١٩٤٠)

٦- المواليد موتي

في معظم الحالات أن الوليد إلى الدينا صارح مملنا أنه حي وفي طيل من الأحدال الطاعل من المأحدال ولد الطاعل من على أمه وقد يجوث أثناء الوضع . والمكن على أي حال محد أن تحيء ولادة الطاعل المد حمله لسامة أشهر حتى يمكن اعتداره على الواليد وأما عمل دلك فلا لعدو أن سكون تجره حياص أو مقطا عبر كامل النمو .

ومن الأحمد أيبن من وى عمر الاهيام على دوانيد أحداه واعدار الواليد موى كأن الم سكن ومهم من وى سروره الحم بين هؤلاء وهؤلاء في ميران الحصولة والرأى الوسط هو العمل بين المواليد أحيداء و لوالد مولى والاستعادة من السابات الموجودة عن العربة بين في عقامت لأعراض الأحمد أنه ولا شك أن الموالد أحياء هم الت الحقيقية الأسال ومن العلمين أن سدل لهم علية حاصة في أيحاث المصوبة ، ولكن دراسة المواليد مولى المترافي بوعب المسه صراء ربة بدأن الحيود التي يُسكن أن سدل المحافظة على محمة الحدين و لأم حياً حديدة أن المعمل الواليد مولى وأن الريد في الواليد أحداد ، وهي سائك المسلم أن سام وبو القسط مشل في على مشكلة الحصوبة في النص البلاد وأهامي ولك المسلم أن سام وبو القسط مشل في على مشكلة الحصوبة في النص البلاد وأهامي ولك المسلم الأسر والمص الأمهات.

وق رطاما لم مكن التواليد موتى السجل على الأدلاق من يوبيو سنة ١٩٣٧ ولا وال الحل كدلك في مص البلاد (١٠ و د كر سور هولم (١٩٣٣) أنه لا يوحد في تربعه بها مسجول رسمي المواليد بحد أن سلم ولادة عكل موبود برل من على أمه سد المصاد ١٨٠ أستوعاً على هذه الحل عسواء كان حياً أم ميث الأراب وهذا التنديم واحد في مصر وفي معظم البلاد ، والمرى بين المواليد أحياء والمواليد مولى لا شك واصح عوالكن محدث في حلات كثيرة أن محتلط الأمم فالمواليد أحياء الخين عوبون قبل النسجيل قد يعتبرون مواليد موتى كما هو حدث في قريسا وقد

Ruczynski, The Measurement of Population Growth, p. 16 (1)

Newsholme, The Elements of Vital Statistics, p. 7

بقيدون في لمواليد وفي الوفيات كم محدث على المكس من دلك أن بقيد العلمل المولود ميناً في المواليد وفي السنة وفيات في المواليد وفي السنة وفيات الأطفال المدلك يحب الحاد الحيطة عند معاربه السنة المواليد موفي سواء في الزمن أوفي الملاد الصيفة كم يحب الالماق على الداعة واحد وإنجافظة عليه (1)

ومحور أن سبب المواليد مولى إلى جمة السكان أسوه طبواليد أحياء و مكن أعصل من دلك أن عسب المواليد مولى إلى جمة المواليد أو يلى مواليد أحياء فقعد متحاور لا ودى إلى عرق كبر ، وهذه النسبة هي التي عارف علمها الأحصارون وهي سان المدى الذي تمكن أن نظمح إليه من وراء اخدمات الطبية والاحجاجية التي عاكن أن عدمها للأم والحابي عيث تحرج هذه التمرات التي اكتمل تحوها ومها حياه ، أم عدى حر النسبة التي ياكن إصافها إلى الخصولة لو استعادا عد الوسائل السحية أن محول موالد مولى إلى هوالد أحداد

وإذا أردد أن معقد مقاربه بن مصر باعبرها من البلاد في هذا المصار فالذي متطره أن سكون سمة الواليد مولى في مصر أعلى منها في بلاد أو بالمرابة السب هصور الباسائل التي مدل لرعبة الأمهات في مصر عن عوج السنوى الذي بالذي بيد في الديدان الدالية وسكن الأرقام معلى بمعر ذلك مدم عجد أن السبة المواليد مولى في الأهم من المواليد أحيا بإعملترا قد كانت في صفة 1974 هيمًا بدأ تسجيل المواليد مولى 20 ثم الثب في هذا المسوى حتى دبيل الحرب الأحمره ثم هبطات إلى 777 في سنة 192 مرابي أم 777 في سنة 1922 مرابي الأهم من عمة وبعد ذلك إلى 777 في سنة 1922 مرابي في 1922 من عمة المواليد مصر في الده من 1937 في المراب الأحمرة في المراب الأحمرة أم 1938 أن المده في 1934 في 1932 من أم المراب الأحمد في المراب المراب

Ibid, pp. 77 70 & 81=-3 (1)

Sauvy, La Population , Ses Lois, Ses Equilibres, p. 19

Pep, Population Policy in Great Britain, p. 44 (*)

 ⁽۳) الاحمادات الصحية ١٩٤١ التسر عالى مدول لاول بـ ۳۳ و ۳۳ الأحماد السوى للحياء المدول عام ١٩٤٧ عمل الله عدول عام ١٩٤٧

| بة المواليد موتى | السة س | سة الواليد موثى | النة | مة الواليد موتى | السة س |
|------------------|--------|------------------|------|-----------------|--------|
| ۸ر۷ | C 1577 | ٨٨ | 1417 | 1521 | 1417 |
| V ₃ P | FΑ | V ₂ N | YA | 15.77 | 14 |
| V,V | 199 | ٤ر٧ | 44 | 11,0 | 111 |
| ٧٫٧ | 24 | ەر٧ | 1 == | ۷۱٫۱۲ | 1 7- |
| ٧٫٣ ا | 1.41 | ¥,F | 44 | ۲۲,۲۴ | 1 41 |
| ٧٫٧ | 1 27 | ۱/ر۷ | 1 77 | 31,18 | 1 44 |
| 7,8 | . 25 | ٤ر∀ | re | ۲ر۰۱ | 1 44 |
| ٧٫٦ | 1 88 | ۳ار ۷ | 72 | ۳ر۹ | 71 |
| ALV | , Ł0 | ٧٫٧ | Te | ۸ر۸ ~ | 1 70 |
| | | ٧,٧ | 1 12 | ۲ر۸ | 3 8% |
| | | | | |] |

حدال ١٠ – دست لوالتدموكي في الأنف من حلة النواء عمر ١٩٩٧ – ١٩٤٥

و الاحظدي هذا الحدول أن النسبة إلى الواليد أحيد، فقط بدلا من جملة الوالد ان ؤدى أسود الفروض إلا إلى فرق عدره ١٦٠ فتصلح سنة الوالد موى إلى بواليد أحماء في سنة ١٩٦٨ / ١٢٠٧ بدلا من ١٣٦١ وهي النسبة إلى جملة الواليد فهل المثل أن نسبة الوالد، موى و اخترا سنة ١٩٣٨ بناء جملة أمثال في مصر في نفس السنة ؟ وهل نعقل حيى عد الحدوظ الكنار في دسمة عواليد مولى الاعترا في سنو لا لحداث الأحدة أن تعلل هذه السنوات؟

اقد ثبت في انجلبرا عالا يدم محالا للشك أن ولادة المواليد مولى ترقيط ارتباطاً وثبقا بسوء الحالة الصحية اللائم كما ثبت أن المموط المسعد الذي حدث في السنوات الأحيرة برجع إلى التعسن الكبير في تبدية الحوامل⁽¹⁾ ولوحظ أنصاً أن نسبة المواليد مولى هما لك تنشى بطريقة مكسية مع الأوضاع الاحتصادية العلمة، الاحتمادة وهي كسمة

وويات الأطعال مرتفعة بين الفقراء ، ويتصبح دلك من أن بسمة الموالده موقى في المحلقرا وويد سنة ١٩٣٩ قد كانت للصدية المسورة ٤ر٤٥ مقامل ٢٥٥١ للمال المهره و ١٩٣٩ للمال عبر المهره كما أن سنة وهيات الأطعال جلال الشهر الأول بدكانت في انحليرا وويلز لمعس السنة ١٨٨٩ للمطفة المسورة مقامل ١٥٥١ للمال المهرة و ١٠٠١ للميال عبر المهرة (١٠ ولس من المعرف أن سكون حاء مصر أحسن خلا من لماحمة الصحية ومن الحية المعدية ومن الحية المعدية ومن الحية المعدية موتى في مصر على الأهل مداوة بسنة المواليد موتى في طفة المال عبر المهرة بالمحلم المال المرأة المصر به ولا من في الربع حدد كون حيامها أكثر صلاحية الالمومة الله من المال على المال عبر المال عبر المهرة بالمحدة المحدة المحدة المحدة المحدة المحدة في الربع حدد كون حيامها أكثر صلاحية المال عبر المدرة حدد كون حيامها أكثر صلاحية المؤمومة النه من المال على المالمة الكادمة في محدث وويار وهذا ورحل من المن له ما يؤيده المراه من المال عبر المعدة المال عبر المدرة بدولان من المالة الكادمة في محدثر وويار وهذا وهذا ورحل من المالة المالة من المالة الكادمة في محدثر وويار وهذا وهذا ورحل المالة المالة الكادمة في محدثر وويار وهذا وهذا ورحل المالة المالة الكادمة في المالة المالة الكادمة في المالة الكادمة في المالة المالة

بي أن عدرص أن سحم الواليد موفي عصر نافض بداحة كمره (٢٠). والواقع أن بالقص في سحيل الوائد أحساء عصر وهو ما قلم به قم معي من المحث لا بد أن يصاحه نقص أكبر في تسحيل اللواليد مواتى ،

ولكن بلاحظ من خدول المد في أن نصبة الوالمد مولى في مصر قد أحدث انحاهاً هنوطيا سكاد كون مستمراً ، فهل تكن الفول بأنه لم تحدث تحسن في استحيل الواليد مولى خلال الثلاثين سنة الأحدة تحجه أنه لو كان قد حدث محسن لطهر أثره على صورة ارتفاع في نسبة المواليد مولى ؟ إن هذا تكون صحيحاً نو ثان سمة فاطمة أن سنة المواليد مولى لم يهنط هنوطاً كبيراً محقى أي دريفات محتمل من ورده محسن المستحسل

ومع إعانيا توجود نقص كبير في يسجيل المواليد موفي عصر لا توجد ما يبرر العلي

Ibid, Table 19, p. 124

⁽۱) بؤید هد مای آن سنه مو ساموتی فرالهات الی بها مکاتب صحة تبلغ عدم آمثال بستة الموالید مون فی عهدت بی جس به مکات سخه و مصح درد بی سام ۱۹۱۱ کشی بر مدت انواسد مور فی عهدت بی چامکات صحه معدان بدو بد مور فی نماه التطر ۱۹۷۱ ه فیکا فرالموالید مون مهات می چامکات صحه بیدان بعداده در عرف اعداد فو بدأت ۱۹۱۸ مالهات الی چامکات صحه قد بد این ۱۹۱۸ و آن جالا مواد الی به بیمان با می به این به مکاتب صحه حد کاد ۱۹۱۸ التحود الی به مکات صحه بر کاد ۱۹۱۸ التحود الی به مکات صحه بر کاد ۱۹۱۸ بهانه حدول ادب می به واخدول الأول واقدم التان می ۱۹۲۳ (التحداد با صحه ۱۹۱۸ بهانه حدول ادب می به واخدول الأول واقدم التان می ۱۹۳۳)

مأن النقص في مسحيل المواليد موفى من الأمث أكبر من النقص في تسجيل الموالد مولى من النقص في تسجيل الموالد مولى من الله كور - كم ثانت لما أيها لتعلق تسجيل الوالد أحداد - لأن الموت يحتجب كثارً من أسمات بادة النقص في تسجيل الأمث من الموالد أحياه وعلى هذا الأساس تصيى في المقارنة الآتية :

وقد أكتفيها باستح الج هذه العلم هن الأحدى مشرة مللة المهية في ١٩٤٥ للوصول إلى سحه هامة وهي اربه ع للسة المواليد مولى للى لدكور للدمه دالله ، وهكد على الدكورة « تُما مداحلة القدم الملي في عيام ، في المها

| A 4 4 A 40 La | سنه به الدمون ال | اقسمه |
|---------------|------------------|-------|
| ەث | د کور | |
| ۳ر۵ | A,1 | 1500 |
| 7,7 | A % | 8.7 |
| 7,7 | 9.34 | F∀ |
| ٦٦٠ | AΓ | TA. |
| 7,7 | AY | 7% |
| 7.57 | A,A | ٤٠ |
| 1,1 | Ar | 1.5 |
| 1,1 | 4,8 | . ₹ |
| 1,1 | ¢ر۸ | 1.5 |
| 1,7 | A _j o | 22 |
| 1.4 | Y _c A | 20 |

حدول ۱۱ سم المواليد مولى دكوراً وأداناً في الأما من الواقيد أحياء في مصر (١٩٢٥ – ١٩٤٥)

بن أن ثرى أى الأعمار للا توين أكثر إنتاجاً للمواليد موي مصمة أعداد المواليد مومى الحهاب التي به مكانب سحة إلى عنة المواليد أحياء طبقاً الفئاب الممر لسكل من الأم والأب ودلك في الحيد تن ابني به مسكات سحة (١) مصل إلى التنبيجة التالية وهي أن نسبة المواليد موني تربعع في الأنمار السكتيرة والصميرة حداً لسكل من الأب والأم وأن أسب الأنمار لإنتاج أقل ما يمكن من الموابيد موتي هي ٢٠ – ٢٤ و ٣٥ – ٢٩ للا م و ٣٥ – ٢٩ اللا م و ٣٥ – ٢٠ اللا م والفئة ٢٥ – ٣٠ اللا م والفئة ٣٠ – ٣٠ اللا م والفئة ٣٠ – ٣٠ اللا م والفئة ٣٠ – ٣٠ اللا م والفئة من ٣٠ – ٣٠ اللا م والفئة من المائة في الملاقة بين حدة الوالد موني وعمر الأبوس في اله لانات المتحدد (١٠).

⁽١) الأحصادات الصحية ١٩٤١ الحدول التالث من هولا وما يقامهما في السوام الأحرى .

Hatchkiss, Fertility in Men, pp. 1g, 18. (4)

٧ – نسبة المواليد المعدلة"

تحتاج عند مقاربه سب لموانيد في بلاد وأرمنة مجتنعة أن بعدل حساط لاحتلافات تركيب السكان حسب لحسن والدمر وهي احتلافات لابد من وجودها أو على الأفلولا يمكن الحيادلة دون قيامها و قد سبق القول إن من معانب سبة الواليد العامة أنها لا تأحد في الاعتبار مثل هذه الاحتلافات

وللتملب على هذا الميب العرج المص الأحصائيين اتحاد توزيع عودجي السكان حسب الحمل و المم بيسكون أساسا دولها صفارة ولايهم بوح التوريع الذي يقع عليه الاحتمار طالما أن الأجاع يتمقد عليه

ودد عدب محودة سكان العدر ووسر في مدده ١٩٠٩ كأساس وحم إنيه محودات السكان الأحرى، وأطلق على هذه المحمودة المودحية الم الليون الأساسي ٥ وأوربع السكان حسب الحسن والممر في هذا المدون الأساسي محمله بشبه هرما مبائلا ، ومع دلك مأن يمض الأحصائيين استدون هذا التورام وعم اعتداله عبيل الساء في أمراض التعديل ورون أعضل منه توويع المعر طبقا لحدول حياة (٥٠) .

و سكن كيم مع معالى سنة أو الداستجدام او ربع تودجي السكان؟ إن العراقة الني شعر و العلم المالية المثال العراقة الني شعر و العلى عليها العراقة الناشرة - الله أن أحد سب الوالد المعلية المثال المحتومة الى رائد المدال سنة الوالد مها التم على المحتومة السب على محومة السكال المودحية الوصيعة المراجع هذا عكن استجراج سنة الواليد للمحتومة الأسلية يقرس أن تركيب السكان المحتومة هو السائد في هذه المحتومة

وهناك طرقة أحرى المديل اسمه مواليد (٢) ويسمى الطرقة عبر المنشرة ، وهي سكس الوضع وطك بأحد بسب عودجية عواليد صقا عثات السي متنعة أم بطلبي هذه

(7)

Standardized Sirth Rate (A)

Smith Population Analysis, p. 194

⁽۳) وجه الرماند عيا

السب على مجموعة السكان التي أدماء و معلية الترجيح يمكن استحراح سبة المواليد في هذه المحموعة بفرص أن يسب المواليد الجودجية أمثاب السن هي استادة وإدا عرضا أن كثيرا من البلاد التي توجد بها بمعادات والتي يمكن معرفة بوريع السكان بها حسب الحس والعمر قد لا توجد بها في الوقب بفسه بيانات عن المواليد في كل فئة من فئات العمر ، لتدن ساهية الطريقة عير المناشرة في التعديل .

و حكى أى سمة عود حية مواليد عثات الس المحتمد يكن المده كأساس المقارقة وسلة للتعديل ؟ عدكات بسب لحصوبة () في السويد ۱۸۹۱ هي الأساس الذي المق عليه ، وقد دهب ميورهولم وستبعتسون إلى أن هذه السب وكدلك أي سب حصوبه آخري إما تعطى دليلا صالحا ماس الحصوبة صال هي عار عاما عمل الاحتلافات في الخصوبة بين مختلف فئات المد بالبلد الآخر ، وقد فارضا أن الاحتلافات بين بسب الحصوبة في العدرا وودد (۱۹۰۱) هي عمل الاحتلافات في صود (۱۸۹۱) وهذا المداص مد منجيع (۱)

على أن هده العلريقة قد أحريت عليها تحسيدت على يديو هولم وسيمسون (١٩٠٥) وقد أورد يورهولم شرحا موحرا العلريقة الجديدة وهي من به للعربية عبر الدشره بدديل سنه رويب " مصرب مثلاسكان العدير وويد وهل بسار صفد سب الحصوبه في السويد ١٩٩١ على السياء المه وحات في تحدد الموايد الماء على السياء المه وحات في تحدد الموايد الماء على سنة بواليد أحود م الماء الماء وويد ١٩٩١ الدي يومم على عدد السكان في الماء السنة الموايد عود حده لا تحتر، وويد ١٩٠١ على سنة الموايد المود عود الماء ماء الماء عاد الماء والماء الماء على الماء ا

و ای سیار احدث توسع علی سب حموله فی این جحموله الادب و و فحموله الله و عالت و ولایات الا الادی با الیکن فرمومواع بعد ترسید بو شد و سب عموله حی باآل(افظامه فیجه من بیعا

Rucz ask, The Measurement of Fopulation Growth p. 139 (4)

Newsholme, The Elements of Vital Statistics pp. 86, 87 (7)

في سبة الواليد الشرعيه في الأام من السكان بالمحلم الموسر وهي عدوية عنى أساس عدد السكان التقديري في سنصف سنة 1911 يمكن الحصول على بسبة الواليد الشرعية المبدلة لسبة 1911 و عكن النام على المرافية في المواليد عبر السرعية مع استندال المروحات في فقات العمر المحتلمة عنطقة الحدل بأعداد عبر المروحات في هده الحالة تحصل على معامل عديل آجر بصرات بدوره في نسبة المواليد غير الشرعية في الأاب من السكان المحلم ووباز 1911 فيحصل على بسبة المواليد ألى إذا أسيفت إلى بسبة المواليد الإجاب المدالة التي إذا أسيفت إلى بسبة المواليد الإجاب المدالة (1)

على أنه عد محتاج بن مقاربة بسب المواليد في نعص الدن أو در من داخل لديد الواحد ، وفي هذه الحالة بكويرس الأوفق أن بأحد بوريع السكان في المداحية كأساس الديد به (٢٠) و ودلك حير من أحد بوردع السكان في المداحية به عمالفة بكديك ودلك حير من أحد بورد السكان في الله حير من أحد بسب مودحية بهوالد أو للحصوبة بدو من الأسن أحد بسب أو ليد أو المسوية لفئت الممر لمحلفة به بدا جمعه كأساس لمعاربة الأسمية وهذه المسكرة و مطموعة على أساس أن الاحتلاف بعن لم على خرياده والمصال بند بتحد بن البدور في المهوعة السكرى الى تسلم وهي المداورة من الدور والمصال بند بتحد أد كان دلاد الأساس على أي عالى ودلال هو ألا بكون هماك شدود مالى الأحد من الذي بتحد أد كان دلاد الأساس، على أي عالى ودلال هو ألا بكون هماك شدود مالى الأحد من الذي بتحد أد كان دلاد الأساس،

ومهما يكن من شيء وعد استحت بسأته بعديل بسب الموادد عبر داب موضوع كا يقال بعد ما أسفرت عبه أنجاث كوشيدكي من الاعتداء إلى وسال حديدة الداس لحصوبة وعو السكان لا يمكن أن يعني عنها سنة بواليد المعلة ، وق دلك عول كوشيدكي أن يعمر ف دلك إلى حساسه على هذه النسب المعلة (عميد سب الوفيات المعلة وعكن أن يعمر ف دلك إلى المواليد أيماً) باس عقيا هسب وليكنه مرقع وفي اعتقادي لم سناهم شيء في حدد الامحاء العملي للوفيات المعلة عده (ويسدق دلك العملي للوفيات المعلة عده (ويسدق دلك أيمناً عن المواليد) على المعلم الشعلم ليسب الوفيات المعلة عده (ويسدق دلك أيمناً عن المواليد) على المعلم الشعلم ليسب الوفيات المعلمة عده (ويسدق دلك أيمناً عن المواليد) على المعلم المع

⁽۱) يمكن استعدام معامل التعديل لعدد معمول من السبن دوق أن يؤثر داك قرصعة النتائج (۲) الشاعمي ، سادي الأحساء الحزء التراس م-۲

Aprzynski, Demography Science & Administration, Science News No.8, pp.54,55. (*)

٨ نسبة الزيادة الطبيعية في السكان

رد أعمل شأن الهجرة في الزبادة الطبيعية في السكان نتمثل في العرق بين الواليد والوقيات وعد مكون عدد الزباده موجنة - كا هو الحال في الدال - وعد مكون سالية -ودالت حيد ربد الرفيات على لواليد - والحالة الأحره مبكثر في أرسان الحروب، والحيا كان بالتدة فيا مصى من أثر الهنامات والأويئة وولكمها في المصر الحديث بأحد صفة بكا بكون مسيد وفي ينص البلاد التي استبد بها هبوط سنة لمواليد مثل فرسا حلال نفره السابقة التحرب الأحرة

و مسئة المدنة لل دور المدنية في السكان هي لم في بين بسنة لمواليد المامة وبسنة المواد ت لدمة عاد هي سنة الم في في لم في الألف من السكان و ستجرح هده السنة سبود في معظر علال في محتمد علاحه مات حيوم ومع دلاك فقد بستجرح بسنه الربادة دستو به عني المرد في حد دفي من واقع عند السكان في كل منهما و ستجدم في دلك عاد عد منه و لمه عندسته و ود ستجدم مراقه مو مه المددة والسكن هذه في أي عن فير سنه و دم العديمة و دا بها بأحد الرادة المدمية في السكان أي مع درير ما الملجرة بيها أن منه و باده عندمية لا مهم ولا وصد أو دم المدمية في السكان أي مع درو ما الملجرة بيها أن منه و باده عندمية لا مهم ولا وصد أو دم المواد في السكان أي مع

هو ارتدع بسنة الواليد والمامل الأسامي في انجماضها بالبلاد الدينة هو انجماض بسنة الواليد؛ أما الاردع لنسبي في بسنة الجادة الطبيعة ببيور بلنده ، استرادا فالمامل الأسامي فيه هو انخماض تسبة الوفيات عن للستوى العالى انجفاضا ملحوظا .

وعما تحدر ملاحظته أن سنة الرادة الطبيعية في السكان قد أحدث تتناقص تناقسا كبيرا في بلاد المديمة أمرية عامة كسيعة للمنوط المستدر في سنة الواليد مند أوائل ارام الأحد من الذ أ الناسع عشر الم اس هد الترامس كان في برامع سنعة لحقيقة هامه وهي أن المدوط في سنة المواليد عد كان في معظم هذه الملاد أشد وأموى من الهدوط في سنة الواليد عد كان في معظم هذه الملاد أشد وأموى من الهدوط في سنة الواليد عد أوائل الموط سنة المواليد عند أوائل المران لدسم عشر اقد المغ الياهمي بسمية الراحد الطسمية فيها بن الهدوط دون المدمر المران لدسم عشر اقد الغير المدمر المسمية المران الدسم عشر القد الغير المدمر المسمية المران الدسم عشر القد المغراف المدمر المسمية المران الدسم عشر المدمر المدمر المسمية المران الدسم عشر القد الغير المدمر المسمية المران الدسم عشر القد المغرافية المؤرث المعرافية المؤرث الدسم عشر المؤرث المؤرث

على أما و عن درصر بن سنه مرده العديمية كلفياض لمحو الممكان يحب ألا منسى أن العدو به بن وجر بأل كل مو سره مواجد الدمه و سندة بوق ب العامه عبكى أن يوجه إلى على من دراء أنه لا مبكل اطل أن محديد طرح سنة بوهدت من دسمة موالد هد تؤدى لى عدل هذه المبوب أو ملاهم.

و وه أن ما من سده على محوفة سكان مده (١) والاده عدد من الأطاءان (٢) وهد عدد من الأشخاص (٣) كرم سن كل فرد من المنافق على فيد الحياة بسنة ، ولكن سبة الزيادة الطبيعية لا تأخل في الاعتبار عام سدين الأول والشابي وهي تنقل البند الثالث إعمالاً ناما وهذا عيب كبر ، يضاف إلى ذقت أن سدة الزيادة الطبيعية لا تهم إلا بالكم الى مدد مو مده عدد وعيب عمل لا ذلك فن أخر لأسح من سوفين لا مدر في الحسن معادي مع أن وقاه شيخ كم دست كوفه شب وهده است كرفاه معل كل أه تك محمل معاد مع أن وقاه شيخ كم دست كوفه شب وهده است كرفاه معل كل أه تك محمل معاد مع أن وقاه شيخ كم دست كوفه شب العدال من محدث في كيب السكان حسب العمر ومن دو وف أن از ده العبيمية لا شفق مع از ده العبيقية إلا إدا كان الجشم منافقًا، وسكن في الدلاد التي سكون العجرة بهما دسان معمل المحرة على المدر وهذه العثبات فات بعد الطابعية أدعالم عدد من مقعون عالم في حسم المتمع مقد شيء مهم و سكن أه العام منه أن هؤلاء لأشد من مقعون عالم في مناس متوسطة من العمر وهذه العثات فات بعد

وفيات منعممة سبب ثما نؤدى إلى إنقاص مسة الوفيات الدامة في المتمع كله حبى لوكان عولاء الأشجاص محمول معهم بسبا للوفيات الحاصة أعلى من مثيلاتها باسلا الحديد (۱) وأفصل مثال لذلك استراليا وبيور بسفه حبث أدت الهجرة الستمرة بهما من برنطانيا حاصة ومعظم الهاجري من الشمال - إلى إنقاص بسبة الوفيات فهما نقساً كبراً عن برنفانيا علمها وصاعف من هذا الأثر أن حروج هذا السبل من الهاجري الشمال من بريطانيا عمل رفع بسبة الوفيات العامة فها أو على المجمع مدمها من أن سجمهن إلى الحد الذي كانت جديرة أن تهمط إليه .

نيت بترالبقاء للأطفال دوالينة

تحويد - به ومات الأطال الده مرة الرجمية عامرة به ومات لامدياق الدور و الحد ومات لامدال الدالم والإباث ومات لامدياق الدالم مرد من عد الاماء - طوام شي - ومات لأمدال دور دالم حسد شمر المدل عد الأطال الذاكور وبات لامديان الحياة اللائمال الذاكور والإباد والمدتالات والمدتالات والمدتالات والمدتالات والمدتالات والمدتالات والمدتالات والمدال الخياة الطال على ما الكور الثاني على المدال من الأساسم الأول من حياة الطال الداكور الثاني على الدول من حياة الطال الداكور الثاني على الداكور التالي الداكور التالي الداكور التالي على الداكور التالي الداكور التاليال الداكور التاليال الداكور التالياليات الداكور الداكور التالياليات التاليات الت

سبة البقاء للاطغال دون السنة

الله حسبه المحد مله وما عليه في الاحساب الأرباح والخدائر ؟ وكدلك الرحث في مسألة الدل لا سعى له أن سعر الطرف عن وقيات الأطفال دول السنة لاسها في مصر حيث تقوم وفيات الأطفال بدور حطار في حيا .. كأحد المو ثني في طاس ترايد السكان

ومن الأمو الدائمة أن هناك فلامه ما بن نسبة الوالم و سنه وفيات الأطمال دون السنة و لأرجع في عدر النش أن كون هذه الملامه ماردية قحت أن فع بسبة المواليد لايد أن رامع نسبه وفيات الأطهال كر هو الحال و أنصر الالفند حيث تحد بطابة ما نس محالاً حسد اللابطناق على الحياء الواقعية

ومن ها بين الراويتين مرى در سة و درات الأطعال في مصر أمر أسر ورما عي أن تكون ملك في الحدود التي لا محراح بالبحث كله عمد اسم له -

والمتدولة حتى الحامسة من الدمر واكن حدى الدعب الأحصائي على الاهتهام عالسة الأولى لأن حياء الأسمال في هذه السنة أكثر تدرسا للتعطر منها في السنوات التالية .

ولى المسكر في السنة وقدات الأطفال دون السنة إلى مجوع الوقيات سارعم أن هذه النسبة برقبه بـ لسب مسيط وهو أن هذه السنة لا تأحد في احسان رقبه الوااند فهي يدن لا تنظيما ما دمديه من رائد سواليد نوفات الأطفال و تحت ما سهما من علاقة

كدلك الي بعد في المستق في المستق و ما الأطفال دولي الدام إلى محمول المحمول على المده والمال المحمول على المده والمال عادية في المواجعة في المراجعة والمستق والمال الأطفال إلى محمول المدينة في والمدال المدال المدال المدينة المدال المدال المدينة المدال المدينة المدال المدينة المدال المدينة المدال المدال المدال المدال المدينة المدال المدينة المدال المدينة المدال المدينة المدال المدال المدينة المدال المدال المدال المدال المدينة المدال المدينة المدال المد

ترف منه هذه الوفيات - وهو منطق سائب أيضاً - ولمل الميف في هذه الاستناشة أن عدد الأطفال دون السنة الا معرف إلا في سبي التعداد أن عدد الموالد فهو امن أرقام الأحصادات الحيونة التي يمكن الحسول عليها المدوية بل وفي فاترات وبع سنوية وشهرية وأسادعيه

وإدن هد أحدب سنة ومدت الأحد ل في الأعد من المواعد كتدبر ما دق على حالة وهيات الأطعال ، وأستحت هذه النسبة سنيع حدمات الذي تمتيز به ساة المواليد الداوية والملكن نقدم الأنحدث الأحمد ثية أثنت أن هذه المسنة المداعدة أخالة وهيات الأطعال كما أثن أن سنة الموالد المارية است ده ما ده على عد تمديلها عبر واهية بالمرض في عدد تمديلها عبر واهية بالمرض وأنه لا مناص من اللحوء إلى مسائل أحاى

درداً بأنه على عاره على سنه ودرب لأطه ال دول سنة ال الدره مل 1917 إلى المعاره على المعاره على الأحصادات الصححة التي بين أيدينا ، وتستطيع أن مود نصم سواب إلى نور من عم 1917 و المد سنحصرعلى أردم لا نتو مها مستحة الإحصاد والنحد دو الدحد الح أولى الانتي مو ("عبي أن سنهيا ال لاعلان و 1918 وما عديما و 1924 وما عديما و عمل الاعلان و مواصم عدار الاعلان الأعلى مديل الهاري.

وأول ما يسترعى المطرق هذا الشفاد واسمح أو الوات السناها المالية الأولى المستاها المالية الأولى المستاها المالية الأولى المست الأهوام المالية المالية الأولى المالية المالية وتلا تمكن المالية المالية وتلا تمكن المالية المالية وتلا تمكن المالية المالية وتلا تمكن المالية المالية وتلا المالية وتلا المالية المالية وتلا المالية المالية المالية المالية المالية وتلا تمكن المالية المالية وتلا المالية وتلا المالية المالية المالية وتلا المالية المالية والمالية المالية والمالية والمال

و ۱ و الاحصاء ب و و عام ۱۹۹۹ من ۲۰ بعد من رفت ، ب ق أسمال منعط بد آباره على أق سه وقال الأطفال في سنو ب ۱۹۹۱ من ۱۹۹۸ من ۱۳۹۹ من ۱۹۹۹ ، ۱۹۹۵ من ۱۹۸۹ على الترتيب وهي تنظي الحافظات وللديريات وبنادرالمديريات العدور الرسالة من سرحه منه

(stell)

| سه وصاب الأخطال من ليوائيم | الاسة | دية وفيات لأمثان . من الم بند (1 | ا اله |
|---------------------------------|--------|-------------------------------------|-------|
| 17- | 1981 | 74+ | 1117 |
| SYE | 77 | YAY | 1A |
| 538 | 99 | 749 | 14 |
| 135 | TE | 177 | |
| 121 | e. L | √ + + | 1 41 |
| 171 | 77 | ABS | 7.7 |
| 110 | e v | 5.65 | 7.0 |
| 175 | TA [| 144 | 1.1 |
| 131 | 74 | 5 4 4 | 7.0 |
| 177 | ٤٠ | NET. | 1 57 |
| 14+ | 1.5 | 147 | 4.4 |
| 174 | L.T. | 144 | 4.8 |
| 17- | E km I | 1+1 | 1 55 |
| | | V 8 5 | r |

و علاحقة النابية أن هماك اله ها صمودة أو شنة الله ما إلى المعود من ١٩٩٩ واستطيع أن نقول إن هذا الأنجاء مستمر كا يمكن القول إنه أكثر وضوحاً من ١٩٩٩ إلى ١٩٢٥ وأل العرب من ١٩٢٦ إلى ١٩٢٩ مستوى التأريخ من الأراعاع والانجماض حول مستوى هو ول تجومه أعلى من مستوى العبرة ١٩٦٩ - ١٩٢٥ ولو أحدة بحسن الطي مستوى هو ول تجومة أعلى من مستوى العبرة ١٩٦٩ - ١٩٢٥ ولو أحدة بحسن الطي ول أنه ل المنجة العامة في مصر لا نظرنا أن بحد المكاس هذه العدهم، فتأخذ بسنة وفيات الأطمال في الانجم من أو الا تأخذ في الارتفاع الله على الأمن الوسائل المنجمة والتوسع وهيات الأطمال في مصر تزداد سوءاً مع الرمن الرعم من انت الوسائل المنجمة والتوسع في إيشاء مستشفيات الولادة و عليس طام القاملات والوائرات المنجمات ؟

⁽١) لأحسان صبحه ١٩٣٩ عدين أون من ٧ وما عدله من تسعيد لاخرى

إن الأورب إلى العقل أن مدهب إلى أن هذه الأرقام لا معر مسيراً صحيحاً تاريحياً . ودلك لأساب أكثرها حرج عن إرادة مصلحة الإحصاء والتعداد وهي في حملتها تؤدى إلى نقص النسجيل في أرقام طواليد ووقيات الأصفال ولا سباق الناطق النائية من الريب والصحراء

وليس تحدا رس في أرب هذه الأساب أو بعيبها لا برال تأيّ في هذه المناطق ومن الواسع أن رواله رهى بارداد الوي الدام والتوسع في رقابة و ارة الصحة على القرى الدميدة عن الدر ن عني أنه لا شك لله الكردلك أن حالة التسجيل الآن حير منها عها مشي ، وإذن في السائد أن نقول إن سب وعيات الأطفال في الفترة ١٩٩٩ - ١٩٧٥ مسخيل بصفة خاصة وفي جيم السنوات الموسحة بالحدول تندر من للديوب الداحة من لعمل التسجيل وسنري حين نتمدم الدحث أن هذه الأسداد ودي في الهابه إلى أن سكون سدة وعدات الأطفال أقل من الواقع .

وسود سبا هده النقطة إلى الملاحظة الأولى على هذا حدول وهي أن بسبة وهيات الأطفال في على 1914 ، 1914 شاده إد عو بت عا يقد من الأعواء الدبية وهي 1914 ، 1976 ، 1977 ، 1977 ، 1977 ، 1977 ، 1977 ، 1977 ، 1977 ، المحدود القدوط المعاجىء من 1977 ، إلى 1974 ، ألى 1974 ، ألى 1974 ، ألى المدروك المدوط المعاجىء من 1918 و الموافع بن المدروك الأطفال و المحافظات وعوامم عام و حر أو بين عاره و حرى الله هي الله سبة وقيات الأطفال في القطر بأجمه ، ولا جدال في أن التسحيل الدريات من حهة ونسبة وقيات الأطفال في القطر بأجمه ، ولا جدال في أن التسحيل في المحل الأحدى وأن المرق في المحافظ الأحدى وأن المرق في درحة الده عد أحد المدق مع الرس لا رداد التحسن في المسحيل مهده المناطق بدسنة الكر من نسبة التحسن في المدن الكرى (١)

و حكى سكون ندسا فسكرة أولية عن حقيمة الدرق بين نسبة وفيسات الأطمال في الله فطات وقواصم الدردات أو في لحماس التي سها سكانات سمة على وحه الدموم ونسبة الوقيات في نفية حمات القطر بأحد على سبيل الثان سنة ١٩٣٩ وهي من السنوات المادية

⁽١) السنه بين متوسطي التترنين هي ٣ ت ١

⁽٣) مستعب مدو في أله والعند إلى وبيا مم

التي مبقت ميم الحرب العالمية الثانية حيث (١٠).

عدد المراليد في ملاد الحضر = ١٨٤٥٨٤

د د د ازیت 🖚 ۱۲۱۹۲۰

وفيات الرضع هي بلاد الحضر 😑 ٣٦٨٣٧

و و و الش = ١٨٤٥٧

ومن هذا البيان ستحاج حسى عدد الأحدار للجمير وابر مد فأد هم عني الداب ١٩٩٨. / و ١٩٧٤

وإلى أى حد مستطيع "دول ان العرق عن هذاه السمى ، و حوم ي لا حم إلى هوامل المسادقة العمياء ؟ ألا تصبح أن تذهب إلى أن در ساله ومساس لأممال هي الحمر عن مشائم في درات هي شيء طاف في سنه ١٩٣٩ وقد سقيد عل و عماها من السنين ؟

مه ص أن بلا حصر راب عسان من علمع واحد أن حدث وها معل دون المنه سند العاجة من بين محاولا عدم هي عمله لوا بداي كل من عصر وابر عبد والمعث هي مقيمة القرق بين الوسطين الحساسين لمستني المحاج عي عدا بن العيد بن

وها بسبتاً وقيات الأطفال في الحُشر والريف على الترتب

الاعراف المياري لسنة النحاج كال

⁽١ تنصافيا منصة ١٩٣٩ عضو . بي وقي و

افتدر لي يسة العشل (١) 6 هـ عدد الهدولات

ولما كان الانجراف المياري العرق مين سنتين دنا وي خدر ام يمي مجموع مرسي الانجر دين الميار بين للوسطين السامين مسامي الميجاح

وحلث أن الد ق من النسش = ١٩٩٦ر» - ١٤٧٤ر. - ١٩٥٢ =

هو أكم تكثير من ثلاثه أيثل الاعراف الدياسي للمد من ممكن القول أب هده الزاده في سمه وفر ما الأطاف بالاداحمر عن مثلثها في رام أمن حوه ي حم إلى أسباب أصية (١٤ في كل مر عدين الحاسين من بلاد مد

⁽ا ج 🛨 و 🗀 ا حث ال باجد المقت لاول 🖈 ﴿ ﴿ ﴿ رَالُ

⁽٢) سعال جيو ڏيات ۽ عدد يا

ع) المصدوب علي ١٩٣٨ - حلول الثان ١٥٠ م

3" = 3," + 3," 3" = 31(1, × 1.74 + 7301, · × 4034, · 0.1(7) + 7301, · × 4034, ·

+5 +++++P9 for +,+++++P9

·,.....VA ==

ع = ٢٠٠٠ر، ند ي

واكن اله ق بين السنتان = ١٦٩٤ - ٢١٥٤٠ و ١٠١٠٢٠ و٠

وهو أكبر كمثير من ثلاثة أمثال الانحراف المعياري للمدى ومسى دلك أن ارتماع المدودات الأطفال الدكور عالى المدوديا لها المدودات الأطفال الدكور عالى المدوديا لها المدودات الأسفال الأباث يحقق فرقا سوهويا لها المدة دائمة

ومن هما يستطم القول إن هذه الطاهرة إنما هي محاولة طبيعه الإدخال بوع من التعرب عن عدد الدكور ، الأبات في المواليد

ولائقت طويلا عبد هدده العاهدة فيستأتى البحث فيها مفتيلا في المدال على على في استدار من مربع ليمفي الطواه الأحرى التي تشم نها وفيات الأطفال في مصر بعل في الحثة أن مادساعد على توضيح ما قد بندو عامضا في تنفيل نواحي البحث التفسيلي وقالك ربط الأسداب المسدت عن طائمي الاستنباط والاستقراء

وبأحد أول ما بأحد أعد دوه اب الأعمال دون السنة حسب محم العامل عبداوعاة (١) ودلك في سنة عادية مثل ١٩٣٩ و بنصح تجاهلها ما تقابلتم من سنة أنجري عادية مثل ١٩٣٧ من خدول ١٣ للاحظام أي :

- (۱) أن أرقام وقد به أدعد من اللكور تبعثني صنودا وهموطا مع ما تما طها من وفيات الأباث .
- (٢) الأسبوع الأول من حدة العامل هو أخطر فترة ، بها أنه تمل درجمة الخطورة بالتدريج .

⁽١١/الأحمدات عنجه الها لحدود بدع .

(*) هدائد هموط ملحوظ في لوعيات في الشهر التافي من حياة العامل تم . تحد قم الوعيات في الشهر التافي من حياة العامل تم . تحد قم الوعيات في الأروة في الشهر الدام تم مود إلى الانجماص التدريحي (٤) وحدد طاهم عجيمة في نتماني توفعات الأحدل في الرام الدائم والتدم والتدم بالما الشهر الثامل عن التجوط معجوط

والرحوع بلى أعداد وقيات الأطعال دول السنة حسد نمر الطفل عبد الوقة وذلك في الأعوام الأخرى حلاف 1979 كلا أن هذه عند في المدينة م برح فائمة سودة أحد أرقام العط أحمه أو أرقام نحوع الحواب النبي سا مكاف صحة ، على أيذا إذا أحديا أرقام مديريات العظم و حدد واحده في سنة أو في سم سبوب فقد مثر أد در عن حلة أو حالات لانبطيق علمها هذه الطواهر الأربع النبي كند ويكن ذلك نحدث ادر عوث لا نؤثر في حوهم هذه الحقياش

على أسا سنمود إلى محت هذه الطوهم بشيء من النصيين عندنا بشرع في مدهبة احبالات وهة العامل في معراب عتلمة من عامه الأول

وردا التعلم إلى الأثر أوجى في وقيات الأطفال وحد، و شهور المبيف عملى رافاته كمراً في أرفع يوفيات الأعمال الدينية هم دوق السنة وهي و دلك الداير الحدة عما في ودات جميع الأعمار إذا تحد الأمراض المدينة من وجائز الانشار في المبيف ما لا محدة في عمره من فصول السنة أن وفي الحدول ١٤ سال بالنواج السنى توفيات الرضع حسب شهور الدينة (٢) و

ومن هذا الحدول بندو أن هراك إلحاظ في هذه الله هر، وتو صورت هذه الأرقام الاستية في رمام و في يمثل هذا المدد من السنون - وأكثر سنه إذ شف، - رأدنا حركة تحوظه العنة أيانا و السكترى في الصيف ويهاطم، الصفرى في شده من كل عام

ا شمثل أكر اربهاع في وقيت لأطفال في الشهور بونيه وتونو وأعسطس وعكن أن نساف إنها مايو وفي هذه الأشهر الأربعة بحدث ٥٠ , غربنا من وقيات الأطفال حلال السنة . وفي هذه المترة طفات يسكون ارتفاع هرجة الحرارة وارتفاع هوجة الرطوبة (سنب فيصار الديل) من عوامل انتشار الأمراض

⁽١) الأحصاءات تصبحه ١٩٣٩ – العدول تناسى. وما يقاعه من بسوام، الأسرى

(حدول ۱۳)

| 1404 2 200 | وفياسه ا | 3589 64 | ا وه با لام | اع المقل بدد يهد |
|------------|----------|-------------|--------------|------------------|
| ر المب | 2500 | ٥, | A a | 36. 22. 000 - 1 |
| **17 | # V 2 | +5.65 | * 15° | في من السواح |
| 1455 | τ ττ | 3033 | 3.57.5 | - |
| 3134 | 39.30.4 | ARAY 1 | 1384 | — × |
| 150 | V T P | 24.5 | YAY | r . |
| • • • | 1 T A | A.T. | 1.67 | ا ۽ واقع جي سي |
| #5V1 ; | VV33 | 4957 | V++5 | اال س شهر |
| Park | 1999 | PEVY | 2 5 5 5 | . |
| TATA | EFEY | TATA | 633+ | - 1 |
| 11:5 | +555 | LAVE | 4591 | · - + |
| * N A T | * A * V | 2 4 7 4 | 0.5 0.5 | |
| 14.4 | 4.175 | 154 | * A | a |
| 17+Y2 | AV55 7 | YF+1 | NEVY . | . — 1 |
| P313 7 | 1771 | TATE | V EESV | — v |
| 7085 | YAAA | SEVA | Yasy | A |
| *44+ | eves | P 3 | 4.4.4 | 4 |
| 7747 | t T | P. T. T. T. | + | ī |
| 174 | | 144 | 4 64 | ** |
| F1 A A A | 5855A | >1 T | 71 N T T T T | |

ويدا عرف أن أشد الأمراض اشكا الأطفال دون السنة 8 لأسم ل والنزلات عوية، وهي من أمراض الصاعب ودي وحدها نحياه "كثر من ٥٥ مي لأطفال التوفيل (١)

⁽۱ گخصاء ب میجد ۱۹۹۹ - بحدول اثامید می ۱۹۹۷ و نفدول ند اس ۱۹۹۱ و دادهها ای سواله الأخری

جدول ١٤ مد التوزيع النسي قريها ١/رمع مس شهور السه

| | | | | _ | | | - | | - | _ | - | | |
|--------------|----------|----------|---------|----------|--|----------------|------------------|----------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|
| 17 | 2 | 4 | 100 | 1 | * | 3. V | 2 | date. | 1 E | 196 | 30 | į | 10 |
| - × × | ¥ ? | ¥3 | | i. | 4 | * * * * | 7 | - 12 | b e | بر خ | 1 | - - | 1 |
| 444 | : | | r da | ÷ | 114 | 100 | 841 | > | - | be pri | ř | - F | 1 : |
| 4.4 | 2 | ÷ | 4 | ₽ > | « , | 867 | 1.11 | b | 4 | * | 9 | ÷ | 1 1 1 1 1 |
| | Y.7 | ud ed | > 4 | ķ | ř | B & 2 | : | ŝ | Ş | # >- | , | ž | |
| 1444 | * * * | 5 | 1 | 12 | , | er de de | 20 | 10 10 10 10 | > | ç | í | 1 | 1 |
| 1000 | b. | > ~ | * | < | ÷ | 11 | for all at | 111 | Att | 14 | ř | 2 | 1: |
| - 1 | - | 5 | 4 | 7 | | P - 3 - 4 | 1117 | 20 A | -4 | > = | 2 | - | |
| - U | 2 | \$- 0 | - | b- p* | | * | 111 | e r | 31 | > | 45 | t. | 13 |
| | 1 × | 1 | 4 | ÷ | * | - | | 1.4.1 | 4 | \$ | b > | > | : |
| 3r % 4 | 1 | gr nd | þ. | * | | - d - | 141 | * | * | 31 | * | ř | |
| | ÷ | • | • | | ×× | - | * | * 3 / | 4 | è | » » | 4 | 1 |
| 1 4 4 9 | ** | 3r 98 | 7 % | * | 2 | P. | * | # A | AA | > | : | = | 1 |
| ÷ • | = | 1 2 4 | • | ÷ | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | Š | 111 | - | * | 4.4 | ř | - | : |
| | • | <u>.</u> | P P | <u>-</u> | *** | * * * | 1144 | ar de | TA - | 7 | | • | |
| 1 | | ** | i) | > | 3- | N # V | > 7 | - | ÷ | > | 5 | - | 1 |
| 43.44 | 4 10 | - | • | - | * | - | 1. | 7 7 | | 2 | 2.5 | in the | 1 |

أدركنا حطورة فصل الصنف على حياة الأطفال دون السنة بصوره أوقع من أثره في الإقبات المادية ودلك لأن مناعة الأطفال سد لأمراص السيارة أفل بالطبع من مساعة المكتار. و محدر به ملاجعة أن ﴿ الصعف الحنقي ع (١) على ﴿ الاسهال والدُّلات العومة ؟ في درجة المعاورة إذ أنه استأثر بأكثر من ٢٥ من الأطعال الترفيل (٢) وهو في محو ٥٠ من حالات الوفاه به پختطف صحاباء فيل أن تتموه فشهر لأول من حيامهم ^(٣) بارغم أبه نيس من لأمراص لموسحية على يرجع في الماس على أسمات ور ثبية من مثل صعف الأبوس أوا محمد ط صحة الأم أتناه الحق بسب الرص أو سوء لتمدية مثلا إلا أن حوالي ٥٠ / من ح لاب الوظة يه عا عدشاق المديد (٤) وهد تؤيد حقاور أهده المصل من قسول السمة على حياء الأحمال و ورد عاد ذكر الباحية الصعيه في مسألة وصاب الأطفيال وحب أن سط في الملاقة بينهما باعتبار أن الأولى تؤثر في الثانية بأثير ماشر وعدر أبد فها سنى كيب أن سنة وهيت الأطاء ل في الحيمات في سي مكانت صحة أعلى دعًا من نسسة وه. ب الأطهار في الحيار التي يس بكاب سمة وأرجمنا دلك في الأعب الأمم إلى شص التسجيل في الأخبرة ولم تركن بهي التبرض أن لحالة الصنحية في لحمات التي مها مكان عمة مد المكون أسموه منها في تناطق الأجرى رغم أن دلك جار إلى حد كبير في لدن السعية حت ردحم البكان في أرجاب وردحما شديد لأن هذا الافتراض ودا منع بالنسبة الدين السكمري فهو لا عسكن أن يكون صحيح إطلاقا بالنسبة إلى الفري التي سها مكانب سمة وكندلك في عواصر لدر كر حيث لا تعترق اخال كشر عني حالة الحمات التي ويس به مكان صحة إن لم سكن فعيل من الماحية الصحيه إد هي مجمع بين مراه الريف ومراه المصر ومع ذلك فاسمة وفيات الأحدل فيهما أعي توجه عام من سمة وفيات الأطعال في لمناطق التي ليس مها مكانب صنعة ورون فلا مناص من فيراض علة أحري عبر احتلاف الخالة المنتخية وسارى عند محت مسألة القص التسجيل أن جمم الأسناب بؤدي وفي حدوثه وسكي طمش إلى أن عمل نقص التسجيل لا مسد عليما البحث في علاقة لحالة

⁽١) الترجة الوارد، ما يرجم عد كور خلسي " Congenta, Dubiting " أي هرال ماه الولادم

⁽۲) تسي الرحم

⁽٣) على لرحع

⁽⁾ عن عرجح

السحبة وديات الأطفال تأحد مدينة الناه ، وهي لا يمسكن أن تكون سهمة بنقص في التسحيل - ولئن كانت لهي أقل بلدى القطر تمرضا فلاتهام - وننظر في نسب وقيات الأطور في أدامه النمدد، الرى إن كان هداك أو ع من الملامة بين هذه النسب والحالة المسجعية في هذه الأدرام

واستطيع المعاورة القراسية أن القدم مناطق القاهرة حدث الحسب الة الصعدة إلى درجات ثلاث :

الأولى : و شمل أعسام مصر الحديدة وعايدين والوسكي وحاول (المدينة) الثانية : وعشمل شعرا وروض العرج و الأركية والمناسية وعال وتدية .

ا لا الله و شمل السيده را بب والدرب الأحر والحاسية و برشان ، الحليمة و بولاق ومعسر القدعة وسلوان (السواحي) •

وعد أن الإحط أنه ليس من شأن هذا التقسيم أن صد حدوداً عاملة بين الأوسام المعددة إذ لا توحد عن الواقع ما تماع واحدا منها أن استقل أحياء من حيث وصعباء إلى المدحة غروره ولسكن مصمت تصور التقال أحدها من الأولى إلى التائة أو المكس كا أنه لا حيث عن الدهن أن الحيالة الصحية هي قبل كل شيء أن من الأر المنثه الأحياء ألحامثة عبر الأحياء العديمة — في الأولى أسنات الصحة وفي لأحرى أسنات المن وبين الحداثة عبر الأحياء العديمة أن أي أوع من التقسيم لا يمكن إلا أن بكون أمراً اعتبارنا في وزدا رحمة على مع فلمنا بأن أي أوع من التقسيم لا يمكن إلا أن بكون أمراً اعتبارنا وزدا رحمة إلى المدالة مثلاً في الأعمال في الأعمام من الواليد عديمة القاهرة (١) في المتم سمين (من ١٩٤٤ مثلاً) وحملناها في حدول وادي أدمة محمل على الحدول الألى

عربي المالات (۲) × ۱۷ = ۱۵۳ = ۱۵۳

⁽۱) كمه الله عليه ۱۹۳۹ عدول شال من ۱ و بعدله في النهل الأخرى . (۲) يلاحظ أننا أعطينا كلا من شد و يوس عرج في عده من ١٩٣١ ان ١٩٣٩ أرقام شد الحد أر عده كان محمع بين التسمين فسسل معملها ويدلك بكون عدد لامد ١٧ في خلال السوال السد المأدودة

| | | رب يسمه وقيات الأطعال / من الواليد | | | | | | | | | |
|-------|--------|------------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------------|--|--|--|--|
| اخدوع | 9 | | 5 | 2 | U | | العمدم القحرة | | | | |
| _ | 45 BYA | *V4Y= | *14 ** | 735_31 | , Ys. 7. | Nº 10-18 | | | | | |
| 44 | | | ٣ | ٦. | 14 | 5 | المرحة الأولى | | | | |
| i.o | | | | V | F1 | | الدرحة الثادية | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| V4 | 1 | ٧ | 77 | ٧. | ۳ | | ندرجة الثائنة | | | | |
| lor | ٦ | · · | 44 | 14. | ٥٨ | 1- | الجبوع | | | | |

حدول رقر (۱۵)

مالحسات معادل التوافق (١) ربع كم إل كل حدية القسمة على حوسل صرب الاموعين الرآسي والأدق للمدود والسعب الدريس في اللاحة بضيها فتحصل على محوم كالي قدره ١٩٧٠٠

فأدا ومزنا للمجموع البكان إلجرف ح

ومعامل التوافق:

و الماملان محتله ل والكمم أودان إلى عامة واحده من حاث أسهما لدلان على وحود علامة طودية فوية بين الأحوال الصعفية أو الأحوال العامة له. طي واسمة وفيات الأمدال

Karl Pearson's Root-Mean Square Contingency (1)

على هذه المدملين. ولمن كان أعلم الأحصائيين يستجدمون المادلة الترسة لمباسل التواهق⁽¹⁾ فأسا معصل الركون إلى مديحتها وهي أمل صالمة في قوم الملافة من مديحة المبادلة الأولى .

على أما بمثقد أنه لو أمكن ثنقية بمص أقسام القاهرة نما بشوسها من عدم التحاس بين أحرائها واستطمنا الحصول على أرقام لوفيات الأطفال وعلى تقدوات مصوطة لعدد السكان في كل واحد من هذه الأحوّاء لمتحدث ودلك لعدد معقول من السعبي لكان توسيعا أن محصل على المتبحه لآمية وهي أن الملاقة مين بسمة وفيات الأطفال والعالة الصعية هي في الواقع أفوى يم بد الد من المليحة التي وصف إلى أنها أو كمني أن عصر ب مثلا لدلك حي السيده ريب وعد وسماء في الرامة الثالثة من الماحية الصحبه ودلك سلمة حصائص الأحداء المتيقة عليه والم عديه اكثر فاطنيه من الفقر وسوه اخال والكن ألس نصم مين حواسه منطقة حاردنسي وهي على الديدمن تدما من بقية مداطي هذا المدم ولو كه استطيع أن عصلها لوصمناها بدير تردد في الرتبة الأولى؟ ومنطقة قالمجينة وعيدس تواجع قام سيده رسب، أليست الين مأن تُوسَم في ما مَهُ أَنْ مُ عَلِي وَلَأَوْنِ أَا كَدَلِكُ فِي صَمَ فَا الْحَدِيقَةُ لَا يَرُوعُهِ أَن منطقة لا الحمية الحديده الاعكن أن مطم في عقد وحدمم فالقلمة له و فاعرب السار له ، وقا شعرا له ولا وفي الداح قا حدث مل المعاهر الجداث نقع النهن في تمض حسابهم على مناطق العاف الكراب سكدها وحي قابل الشمرية في مي وصعده في الدراجة التابية مدو أني المرامة المائلة تحتديه إليها اختداما شديدا لب في ينفي تواحيه من دروب وأرقة لايشقل فيها إلا الفقر ومعاول به المبرد يد أردم الاستقصاء وسكن في هذا التمثيل مالكي لأدرك ما يتعلوي علم عدم التحاس بين مدملي القسم الواحد من عجر في تملير الأ فامالتي لدال عن الملعات التعارف علمه فالأحسام

وستقرم محت هذه الطواهر الدمة إلى صميم مشكلة على سنة وقيات لأطفال العادية مكني كنياس دماني خالة وقيات الأطفال دون السنة وهل الصلح كتمام منادق عن مدى استحالة هذلاء الأطفال لدواعي موت ع

إدا قد، إن نسبة وقعات الأطام لر دون السبة سنة ١٩٤٣ هي ١٦٠ .. أن عن المواليد في معنى هذا أن معناه أن الحساب خدى بموانيد في آخر السبه عد أسفر عن حسارة في الأرواح فدره ١٦٠ من كل أصاوان سبه ١ ما في سهاية السبة (أو صافي الربح) هي

ا من دينه لامضام الرات

السة الدلادية التي تدا من أول ساير وسهى بآخر دسمر وهي الى أحده مها محوح السة الدلادية التي تدا من أول ساير وسهى بآخر دسمر وهي الى أحده مها محوح المواليد ومحموح وبيات الأطعال دين السة توحلة لاستجرح سنة وبيات الأطعال في لما السنة لم الادية قد ولدوا جنما في أول يدر وشي مديم على ويد الحياد في آخر دسمر بسنة معمنة ولكي عدا الحيل السريلا عول الحول السريلا مواليد المحول السريلا عول المدة الأولى من عمر هؤلاء لو الدسمية تحدم الاعد في على السنة مالادية على السنة مالادية على السنة مالادية على السنة مالادية على المناف على السنة مالادية على المناف على السنة مالادية على المناف على المناف على المناف على المناف على المناف المناف المناف المناف الماليدية وعلى أن مكول هده المناف المناف المناف المناف المناف المناف ومناف المناف المناف ومناف المناف المناف ومناف المناف المناف ومناف المناف المناف ومناف المناف المناف المناف ومناف المناف المناف ومناف المناف ومناف المناف المناف المناف المناف المناف المن

والآن وقد وضع لذا المنى اعدى عسدة المده بلا مد ل دون السنة وهي الدور والآن وقد وضع لذا المده وهي مشاعة من دسته وسال الأعدل عبر فادره عي الدور عن مده وعيات دون السنة من حيث سرعة حدوث ورب دال وما أهمية عسدا ؟ إعد المبره دعوا بر دما دامت عليه المسنة أو طال دمر عن اخلة في بهاية السنة الأولى الحيلاه في لكن دلك الكفاية وستما على قرن الحالة على هذا بوسع في العبر ب التاريخية عدمه وكدلك في شي الأمكرة واخواب على دلك أن وها الطفل في الشهر الأولى من عمل من الحطورة ما لا يحمله حدوث الوقة في شهره الذي عشر مثلا أي أنه إذا الحدث بسه وداب الأسمال دون السنة في فتريين وسنتين منة لتين وكانت حلات الوقه في حدام أميل بي الحدوث في الشهور السنة الأولى من المدر بياً هي في الأحرى أميل إلى الحدوث في الشهور السنة الذي من عرض الحياد لأدمال الذين هم دون السنة في الذراء في الشهور المنة الذين هم دون السنة في الذراء في الشهور المنة الذين هم دون المنة في الأولى من المدر بياً هي أو أن مسحة الميش في في الأولى الأمية من عرض الحياء لأمثالم في المعرة الذابية أوأن مسحة الميش في الأولى الأنبية أوأن مسحة الميش في الأولى الأنبية أوأن مسحة الميش في الأولى الأنبية أوأن مسحة الميش في الأولى

وهنا يبدو لنا إمكان الاستعاده من أرقام وعيات الأطفال دون السمة حسب الدمر عام

والله أن قدير ورض الحياه الأطمال الذين لم سلمو السنة و لانتقال من ذلك إلى القاربة ترمامة و لمكانية والوصدول إلى نقدرسلم عرض لحياه بالأسعال دون السنة وي إيشاء حداول لحد مقولاد لأطمال (٢) وي عده لحداول استجراح محوج عدد السنق التي يمشها أعام موجد حلال عدم لأول أو بوضع حاسمه ومن الذي بمشه الوبود أعادى في الألف من لسنة ناعتمار السنة الأولى لولده واحد صحيحاً فأدا عد إن تولود البادي يعيش في الترسط ورام من استة فهو معادل العومان لا عالم من الوالد عشول في التوسط ١٠٠ سنه خلال عامهم الأولى

و ترضيح دلك شرع في محل حدون اخباء الأسمد ل سين لم بيندوا السبة والمأخد سبة ١٩٤٣ وهي التي نفرضه منذ فلان بسبة النه ، اللافتقال فيها وشبكي مثالا تحتديه في الساوات الأحامي

ولإنشاء حدول الحياة للأطفال دون السنة حد أنفست في حاجة إلى نوعين من النيانات عدد الوالدا وعدد وهيات الأطفال قرن السنة حسب النمر عند نوفاه

و بن من حدول الحياة للأطمال الذكور دون السنة في عام ١٩٤٣ :

وهذه حطوات المعل في إعداد هذا الحدول :

أولاً وصدى وأس الممود (١) عدد الواسد من الدكور (٢) في عام ١٩٤٣ وفي العمود (٢) أعداد وفيات دكور الأصفال سنة ١٩٤٣ عدب العمر عند يوفق⁽¹⁾ ثم أكدا أرقع العمود (١) من هدين البيانين .

" به السامة رقم الوفيات في كل فترة إلى هذه الدافين على فيد الحياة عند أول العبر، محسر على حدة وهي المينة محسر على حدة وهي المينة في عدد من الممود (٣) ،

ا دخشاه با علیم ۱۹۳۹ یعلون با با با ۱۹۳۰ و علی به دود به قاطلال بد ام نعو با دارگیره الله او بعدون الله با ۱۹۳۶ و عروا به دولتات لاصفال دول بنه خلیات ای وسالت با دول فی حیات این به مکالت صحده و داید پیدا فی سیدات الآخری و دار بیدا فی داری تحدولی به اما بایات حلیله که العمل عبد باید

Ruczynski. The Measu ement of Population Com h pp. 1-7-181

٣ أحمد ب صفحة ١٩٤٣ القبر الثاني (١) الجدول الأولي من ٢٣٠ -٣٣٠

(1) على ما من الهاية العموان السام من (1) (1)

| استان بی یعبشها ۱ من دو سد د کور ۱ دی | باقول عن فلد اختاء من غو بند ۵) | اسه پاتان د په ره (۳) | مود د کور (۲) | ۱۱ون علی ۱۹۵۰ حروس ۱۹۵۱ د کور ۱۹۱۱ | -1 |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|----------|
| (4) | | | | | |
| | ` | | | 471973 | 1 |
| 115 44 | 4444AA 44139Y | A377 A377 | 4.444 | T#A255 | 29-2 |
| 38.534 | 444,594 445.54 | 6,05 + 51 | 7 75 | 40-04V | p 7 |
| TAINTE | 544.45 541.45 | 1 34 1 173 | 173 | Y 0 1 A O A | 7 |
| 5 A A+1 | RA JAN TYPILE | F 44 F 13 | 424 | 405 41 | |
| 3.622 | 444.44 474.24 | 30 00 | 3.4 | TAPEAT | ger S |
| A 44 | 244,170 | 13AV + 11 | 1447 | FIASA | - y - ₹ |
| 1 4 . 1 | 17 g VA 18741 | 12 FA 11 AL | 4414 | *:10 Y | - F |
| YA3V** | 114, 10 10Vytt | 19 78 37 1 | 4553 | TTANTA | |
| AATAT | A YAgY & AT SIA | 17, 4 1V, 1 | 4 8 3 | 646 64 | |
| y* t | 532,554 5-47,53 | 17,04 14,47 | £5.9 | PYASE | 4 3 |
| VA TAR | AATAT A AALAAT | 47 44 7 8 1 1 T | 48.5 | PARRAG | · vi |
| AL AVO | A54,174 AV. F | 1 44 674 | 4.4 | * * * * * * | ۰ ۸ |
| 74.75 | 472 AZ + 4444" A | 14 P# Y 13 | 7.74 | e teps | - 1 |
| V 11 | ANITAN ALIMA | A, V4 1-, TV | 4444 | 4-2744 | P 3 |
| V 14= | AttyPT ATTATA | 4 42 4 44 | 77.7 | PYAYO | - j. A.S |
| 11.10 | A** 1 0 4 .1 | P 44 P 47 | 1111 | * 174, | h 7.4 |
| 1 2317 A | Ar - | ** * 1 | 23.505 | T VAL | E 14/2 |

حدول ۱۶ – حدول الح مالماكور دون السنة في سنة ١٩٤٣

ثالثًا : للحصول على نسبه الد فين على فلسد الحياء في لألف من الموالد محول السب الحاصة وقدات الأطفال إلى نسب عامه مرجمها عدد الواليد لأصلى نصرب النسبة خاصة للكل فتره في سبة الدم ، في مهامه الفدرة السابقة أنم علاج النسبة العامة الكل فترة من فيهامة الدكل فترة من فيهامة عدر السابة وهكد أنه الحداث الأسر من العمود (٣) أولا أول

مع الحاب الأمرام الممود (٤) ومن لمكن الحصول عن النب الدمة الواردة في لحاب الأسر من الممود (٣) مناشره السنة أعداد الوفيات في الفتراب إلى عدد الواالات الأصلى ودون حاجة إلى وصيط النسب الحاصة و لكناء ترابا الحسول عن النب الحاصة ألماً لمالة التعليم فيها أمد .

ر بدأ ، بدرج فا حصه كل فيره من نسبة وفيات الأطفال في لأنف من ادو اليد ٥ من فا عدد الدفيق على فيد الحرة من لأنف في مهالة المتره الدفية ٥ محمل على نسب الثقاء في مهاله الفير بدوناستجر ح الدونسطات الفيد بنية لهذه النسب كرد هو موضح في الحدب الأسم من العدد الدفية ولان هذه العبرات

حامية صرب فا متواجد سنه المقاء في كل فاره الا باعساره تمثلا سادفا **لها في طول** المعرد ⁽⁾ تحصل على عدد سنى الحياء للد فلي على فيست خياه في الألف من الواليد حلال المعرد

ساديدًا المائع المكلى يمثل عدد السنين التي عاشها الصاءو، داخلال عامهم لأول ، أو برسم آخر السنة الرس الذي عاشه الولود الدادي في لأ مناس السنة

وقدراً من هذا الحدول أن العفو المدك الدادي في عد ١٩٤٣ قد عاش في سوسط فر مة ١٩٤٥ ما ١٩٤٠ أن سش أكثر من عدد المدولة وأن سنة أو أفل المدولة وكان في ١٩٤٣ أن سنة المدد السنة أو أفل المدولة وكان في ١٩٤٣ أن سنة المدد المدولة أو أفل المدولة وكان عرضه بشدير في السنوات الأحرى عير ١٩٤٣ تثيراً عكدياً مع التثير في مدية وقيات الأطفال ٢٩٥ .

ويم كدر بنا ملاحظته في هذا الحدول أن بسبة لحدوث بدعي بسبه الدور وهد أمي طابعي إدائن جميع الأطفال لتتوفين دور السبة هد عاشوا عبرات متدويه في البلول خلال الدام وسوف تحد في عدد أن رفادة بسبة الحياة على سبه العدد وائمة الحدوث مل واحدة الوجود لسلمين .

ق از مهای افتاء او حدود سندی از لا شده و رایج مان سایه استانه و این سایه ایک بسته و اینها چهای در افزار در این استانه این سایه این شهوار

العالم وقتات بصفال فقد بشم المداكمين كسابا دائد

الأولى. أن مده الحياة لا عكن أن يسكون أمل من بسنة النقاء فطيبه كر مهما وكون الأمن مطى الندية داءً إدان مسية الحياة تمير عن وضع في خلال السنة بأ اكارب منه اسنة النقاء أمر عن الوضع في بهاية السنة

الذى أن سنة الحياء وسنة القاء لا عكن أن سناونا إلا في حلات تصورية محمدة لا تح حين ثلاث (١) أن محدث هم وهيات الأطهار دون السنة ساعة الميلاد وفي هذه الحرف سنة الحياة و سنة النقاء على بدول سنه ومنات الأطفال مطروحة مي الواحد السحيح (٣) ألا عود أحد من الوالد دون اسنة فتكون كل مي سبه الحياء و سنة اله و ماحداً سند حا (٣) أن يمود هيم المواليد ساعة الميلاد (أو بولدون موتى) فتكون كل مي بده لحياء ويسنة لقاد صفرا

و من أن شرع في محث علاقة من نسبي الحدة والده و بدلك قبل البده في درسة الانجامات لومسه كل منهم محسن به وقد عرف السبه الح ما ويسبة المام للجاهل الذكر في ١٩٤٣ أن تشيء حدولا لحدم الأناث من الأطفال في نمس السبة .

ومن هذا الحدول بری أرث نسبة الحيام بلاً تی من النواايد دون السبة في ۱۹۹۳ هي ۱۹۹۲م بار باً سيا نسبة الرماء هي ۸۶۱ م الهراباً

والنه به بن أرقام لحدودين الاحطاما بأني -

- (١) اده عدد أوايد الدكور عن عدد المواليد لأباث
- (٣) عاده أعداد المافين على فند احيام في حميدم اعترات مي به به السبة عوالمد الدكور عني مثيلاً بها بلاً بات .
- (٣) باده أعداد وقيات الأطفل في حميع الفعرات فالمطلع في مهاية السمة من الواجد الذكور شما يقاطلها من الأماث .
- (٤) بوكا ب مستقربات الدكور على الأباث في وهياب الأصفال مساوية لدستة ربادة الدكور على الأباث في الواليد لد وب سنة وقيات الأطفال عند الذكور والأباث و وليكن لللاحظ أن اسمة وقيات الأطفال الدكور أعلى من نسبة وقيات الأطفال الماث و ولاك للربادة للسندة في وقياب الأطفال الذكور (١) كما للاحظ أن الربادة قد حدثت في النسب العاصة

۱۱ مرم افتدالت باق منجاب ۹۱ ساعه بل ود ا اب

| اس به اهد پر ادس شو مد ادارات | ا انون می ۱۰۱ خیاد می ۱۰ خ | 40 to 444 | - 'AI | فول في الد من من و رد الاقات ا | |
|-------------------------------------|--|-------------------|--------|---|----------|
| | 1 | | | ***** | • |
| 11.114 | 14" yr - 11" " | 2.12 2.1 | **** | TY EN EN | E gran 1 |
| 4.554 | 44 TF P44 T | 2 . 2 2 2 2 | ١٠. | TTTPE | , Y |
| 10,511 | AATgere AATgAr | tyle tyle | YEST | ***** | 2 5 |
| 4.40 | 9.49.4°0 *A *F | 1.45 1.4 | - : | ALLALA | · : |
| FJEA | 441 A10 44 Y | ** ** | ٧. | ***** | 1 |
| да сая | **** * ** ** | V* 1 31* | T417 | CIATAS . | 1 7 |
| A FET | 472 TV - 135 GT | APPA ATAA | 2447 | **2*** | 3 Y |
| V 191 V V | 42 17 4191 | 1) AT 10 LA | 2 67 6 | E 9197 | 1 |
| V V g 4 T Z | 170 to 177.3 | 10121714 | | 4 714 | 4 |
| 12.622 | 447 100 475 44 | 12.45 2.17 | 2 \ \ | F1-51A | ר יי |
| VAVET | 4+£ 1 ATEV | A 7 7 4 4 5 5 5 4 | Ares | *4*144 | |
| V E + " | AA T V S SAT SA | 1 "1 1 "7 | +. ' | 4444A | P ^ |
| YT ATT | AVET & ATEAN | 19 9 15,55 | | *A£3A* | 3 A |
| A V ⁴ V A | FIVER OFFICER | A 7 4 7 5 | | AYATTA | J 1 1 |
| V 1 3 1 - 0 | Aat _g rae Az ⁴ a | 4 21 4 41 | | ***** | |
| Y 714 | ALV TO ALK TO | *92 2 N | | 444024 | 7 / 7 |
| 1.1.641 | A14 TO | 18228 | | TYVATY | المحبوع |

حدول ١٧ - حدول الحياة اللأماث دون السنة ف ١٩٤٣

حلال اعتراب وكدلك في حصص الفترات عيماً من دسمة وعدات الأطفال العامة (٥) راب على راده حصص الفترات من دسمة وعيات الأطفال العامة في دلا كور عم، في الأدث أن سب در دبن على فيد الحيد ، من در كور افي حيم الفترات وبا علم في سهامة الدرة حامت أمل من مثيلاتها عدد لأدت ،

(٦) نتيج من دلك أن عدد سنى الحياة الأنف من الوالد في جميع الفترات وفي مخرع السنة عليمه الحال تربد عبد الأءث عن متبالاتها هند الذكور.

واستطاع أن اصيف إلى عاد كراه ملاحظات عائرة سنمرض لها باستحث في المداة

(۱) مكررت في ۱۹۶۳ الطواهر التي أشر ما يأمها فيها مصى (۱) و محمّس بألدكر او معام مسلة الوقاب في الشهري، الساخ والتاسخ و محماصها في الشهر الثامن ودلك عبد الدكور والأاث على السواء و معاورة شاده

 (۲) ربادة نسبة الحياد على سبة المناد عبد الأباث تبيع ٧٩ / بين هي عبد الذا و سم ٨٥.

(٣) تمام رباده نسبة احدِه عبد الأباث عن مثيلتها عند الدكور نحو ٨٠٠/ يبيًا تبام ربادة سنة المعاد عبد الأدت عن مثللها عند الذكور تحو ١٣٠٠/

. . .

وسامل الآن إلى الصاوات لأجرى فللشيء حداون الحام الأعام ل للآكور و الأات دون المنة على عرار الحدولين اللشورين آخاً عن سنة ١٩٤٣ .

و تمایحدر ملاحظته آن قده آن فده آن فی خوم (دمدی) ادمیر به حسی خمر العمل عدد الوه به و هی من المد صر الأسلم فی عدد حداول حید لأصد با الدی م شاو السلم در حداول حید لأصد با الدی م شاو السلم در حداول حید تحدد عن الشام لأول أسوه بدى شهور السلم في الأمو م الساعه فسلم فلاه مدد دلات اشار بح وفي خاله با هممت و دو با الشام لأول عي أرحه أساح و مسمة أناه مدد دلات اشار بح وفي خاله الأولى اعتبراه الشام الأولى اعتبراه الشام الأولى المالية كمام من مشهور أما في خالة اشابيه و سامه الأولى اعتبراه الشام الدارية و الشابه الكلامة (أما في خالة اشابيه و سامه الكلامة (أما في خالة اشابيه و سامه الكلامة (أما في خالة الشابية و سامة الكلامة (أما في خالة الشابية) المنابة كلامة و سامة الكلامة (أما في خالة الشابية) المنابة الكلامة (أما في خالة المنابة) المنابة الكلامة (أما في خالة الشابة) المنابة المنابة (أما في خالة المنابة) المنابة (أما في خالة الشابة) المنابة (أما في خالة الشابة) المنابة (أما في خالة الشابة) المنابة (أما في خالة المنابة) المنابة (أما في خالة الشابة) المنابة (أما في خالة المنابة) المنابة

فرد فرعد من إعداد حدد من أعدد الأطّه ل لذكور و لأ ث دون السنة في القطر الصرى تأخمه في السنوات من ١٩١٩ — ١٩٢٤ منس منت كامر أش عبره في هد الفضل وكني أن تستحلفين منها ما عبكني استجلاسه من الدأت

وأول ما يصل ينبه من ذلك أن يصو هر التي أشريا إليها عبد تحسن حدوبي الحيياء

⁽١) س ٩٤ ۽ ٩٤ سي هذا الناب

۱۲ بالاحدة رجود) بن ۱۳ د من ها است اولا شده آن ها ود جن حاصلهای یا و آنها و پایتونو برای جهان درود ای ۱۳ سها ۱۸ آمان عدم اندام برا با حال اسها دون دید بساؤدی برد ۱۱ تا با احد ما حال بدرای می از امام و استماره دای عدالد.

لستة ١٩٤٣ سارية في حميع السدي وفي هذا السرياق لد الله ما يؤكر ما وراه هذه الطويفر من حقائق ثابتة

وام این حدولان بعدد ستی الحیاة لسکل ۱۰۰۰ می لد کور والاً ت و دان و کل شهر حلال عامهم الاُول وی کورت الحیه و لرهم الاُحیر فی الحدویی بدیر فی لودت الهسه عن دستهٔ الحدة فی الاُلف من السنة و دد اُ ثرانا فی هدین الحدوثین آن باُخذ ستی الحیه مقرانه بل رهم عشری و دحد استهان الدر نه .

ومن هد الله في الأحط

- (۱) أن عدد سنى عوام الأساسى هياج شهو العام الأول مربعه تم أنه الدكور مصفة دائمة وفي جميع الستوات الني عن السعث
- (۲) أن سنة الحدم الأناث دون السنة مرافعة عن سنة خدة للدكور دون السنة في عملع السنوات التي من أحدد وهده مليحة لا منه بالدهراء السامة
- (۳) ارتفاع مده سبی الحیه الأث عن عدد سنی له بازا و برده معد مستحقه عامة شهراً بعد شهر مهو و النامهور دارد و آکر بندی تامهور الارد مهد و با با مع دلا بال آد سال داید شهر مهو و النامهور دارد عن مسلامها الأداث و دلاك و كل فترة من دبرات عمهم لأدل على حدة و هد از دارى براكم بادة و الخاع ساله دات له و في العبرات كار الدرك الاستدال من مهده المنته اي بي تمكم بديس و سنة الدام ما دارك عن دارة الدرك عن دارة النقاء للأطفال الأداث شهر مدتم
- (\$) النصر ب في سبى طبية خلال الشهو به حد لا نصر من سبه لأجرى مير معجومة بن يها فد لا همج كنام في بدم تصويله
- (٥) السعرات من سنة لأحرى تأخد في جيم الشهر الوجاء، العاهر والحداً الدور يرجع بن أن العراث السناء والما لأمادل من السنة الأحاى أحد وها والحداً في جمع فعرات السنة .
- (٦) التقلبات الشعيدة تظهر في مجموع سنى الحيماة أثر، مسمه حيث مركم التعجرات دات الأتحاد الواحد ي شهور
- (١٠) سنوات الحديد بحلال الشهر لأول > كوار ". بمان مروس ١٩١٩ . ١٩٠٥ عام ١٩٠٠

| 1 | _ | A.J. | . 4. | 4 . | 1 | _ | . a. | | | _ | _ | | |
|--------------|-------|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|------|------|
| محموع الم | 14.11 | | سنة | _ | ۷ ۷ | | | | | , , | , _ , | | 4 |
| 4110 0 | Y1 a | ٧* | - 3 | | V - | Va 4 | , | 1.1 | E | _ | A3 - | A* | - 14 |
| 535.5 | V A | | ļ., | 14 | 5 1 | 34 | , | | | ^ | 4 4 | ŀ | - |
| ayn g | 414 | 31.5 | 44.00 | 400 | | No. v | 40 | 4 | - | 4 4 | ч. | | - |
| ENT : | v | | | | 34.5 | | | > | v i | ٨ | ۸ | AT 1 | 4.6 |
| * 7 3 | 1 . | | 11. | - | ٧, ٢ | 1 2 | | - V - | 110 | , = 1 | h | Α* Ε | 44 |
| 4 4 4 | 74.4 | ١. | | 14 | 40.0 | 4 4 | ` | \ · | 141 | V2 V | A 1 | A* T | • |
| 4. 4 | 24.7 | v | y 1 | ve r | + - | | , | v | 12 * | . V4 + | Α . | Α - | +,, |
| 1 7 1 | V 1 | V . | 53 | * A | , | 4 | 1 | | | , , | 43 | | • |
| 1.00 | 24.5 | 5.5 | | | r | | , , | | | | - | | ٧ |
| 111.1 | ٧ | 5 | | * 4 | | | ٠, | | 1 7 7 | A * | 11 | ١. | Λ |
| 4 V = | 14.1 | 74.5 | | | 15 | 1 | ` | 1.1 | | ٨ | | 5,4 | • |
| 4.1 | ` | | | | 4- 4 | _ | | | | | i s | | pa . |
| * 4 | 15.0 | | | • | ye s | 2.3 | | ` | 10 | ` | 1 . | | r |
| 4.4 | * 1 * | 26.2 | - 1 | 42.0 | 44.4 | 42 0 | 5" 1 | v | ٨ | - L | , | 1.0 | 67 |
| 4.5.4 | ^1 \ | *a A | | 4.4 | 1" | 14.7 | V" . | ` | YA S | A | 43 | 4* | Tr. |
| 557 | - 4 | ** , | | 4* | 57 | 1 | | | 34.4 | A * | , | ľ | F. |
| 1 4 | ** . | *4 # | | υŦ | 35.5 | | 3 3 | زوا | | A * | | | |
| 4 - 4 | ** | ** > | | | VE 25 | | | | 34.3 | 3 | A3. | 0 5 | €. |
| 1.54 | -4. | ~ . | | | 15.4 | | 1 | 11 | 5 c 5 | 1 | A3 | 4 | CY |
| 4 * * | 34.5 | *4 4 | | to a | N.F. | | 774 | | Ì | | ^ | | rh. |
| | 43 6 | | - | 74.1 | 45.0 | 10 | | | 1 4 | 4 1 | 1 11 1 | 41 | |
| | | 74.6 | _ | _ | _ | | _ | | _ | _ | _ | _ | _ |
| | ٧ | | _ | | _ | 1 | _ | | _ | | | _ | ١ |
| 1 | | | | _ | _ | | _ | _ | _ | _ | | _ | _ |
| | 1 | ٠- | , , |) V* \ | | 1,, | | 114 | 17. 6 | 1 | , , , , | ^ ' | ۴ |

| | | A | |
|-------|------|--|------|
| F 4+5 | 44.7 | Control of the state of the sta | 4 |
| | | | |
| 400 | 45 - | 1. 2 V 12 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 5655 |
| AP * | VF - | 100 1 1 2 0 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ٧. |
| 100 F | Y" A | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | Tt |
| ger e | yer | ve v vonja navnjani a kaja avjetarji | ++ |
| 184.6 | 57.5 | The state of the s | ** |
| 47 4 | v- | | ** |
| 44 0 | 41-4 | | Y p |
| ATA T | yr., | | 7.5 |
| avi | v.r | And the state of the state of the state of | · [|
| 43. | 5.5 | | * 5 |
| 474 | 93.5 | V C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | e 4 |
| 100 | VV 1 | Well 12 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | - |
| 45 | 41 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | - |
| | 41.4 | | ** |
| 7.1 | V . | Western West Transfer and All Street | PT. |
| | 1 " | A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O | ٠ |
| | 5 4 | v 10 300 x 31 | ۲۵ |
| 4 A | 3 4 | | 1 |
| 1. | γэ | e ide els historia manif | *v |
| 4 4 | y a | V V1 47 47 4 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 71 |
| 4.5 E | y A | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| 620 | | V1 - 1 - V - V - V - V - V - V - V - V - | - |
| | | - v- | - 63 |
| _ | _ | V 3 V1 V1 V2 3 13 13 13 13 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 | 15 |
| 414.4 | Υ , | A MANAGER MARKET AND WAR | 14 |

رد من عدد الا شد ٦ ٦ سق عبع بسوات الفاحلة في هذه الفترة ماعدا سبة ١٩٣٤ . د من ه ٨٦ سنة وتبلغ عند الذكور غر٨٦ سنة في هيده الفترة بالذات ماعدا السنوت مد من ٨٦ سنة وتبلغ عند الذكور غر٨٦ سنة و مبلده الفترة بالذات مر٨٢ سنة وتبكيها سجعص شراء مد ١٩٣٥ . و كانت ٣ ١٨٨ سنة الأنت و دوالي ١ و ٨١ سنة للدكور ومع الاحتماط با مارق بين الذكور والأث كما هو إلا أن هذا الانجه عن في الشهر الأول بالداب عدد دكور والأث مما في المعرم الدورة الفيرة ١٩٣٥ لا يد ان شر العدور الدورة .

الدور فابع سنة الدة ، و سنة خياة لكن من الأماء ل الدكور و لأ، ث الدين م سلموا السنة الدين و الدين و الدين و الدين و ١٩٩٩ السنة التي أن أنا ودلك في الدينة من ١٩٩٩ إلى ١٩٤٣

ومن هذا الحدول نلاحظ :

ا) أن كلا من نسبة البدّ ، و سنه خيرة للدكور أ و مهما عبد الأباث ودلك علم سنة ه .

(٢) أن السنتين بوجه عام تأحدان في الأنحقاض بالدر ع مند ١٩١٩ .

(۳) أن التميرات من سنة لأحرى في يستني الداء والحدة بأحد انجاها واحداً على يحه المعوم ودلك هندكل من الذكور والأبات .

(£) من الطبيعي أن تتأثر نصة الحياة تأثر، مداشراً بلسة البقاء إذ الواقع أمها مشاه مها ولكن مصحب من هذا التأد احتلافت الوقاة خلال المام الأول هذا مع العلم أن مده الاحتلاف لاحكن أن كون صاحبة القام الأول في أاه وق بين سبب لحية بي الصواء عسمة إد أن سبه الوقيات عامة في سراية السام تحتل هذا القام كارأيتا ، ولهذا السواء عسمة إد أن سبه الوقيات عامة في سراية السام تحتل هذا القام كارأيتا ، ولهذا التعلق القول بأن اقص السحيل في دفات الأطاق وهو ما عرواً إليه الحداض مسمة وقات لأصفال عن الوقع وحصوماً كل حدم ما الوقع إلى الوراء دي أره منعكسا على نسبة الحياة

ه سجل با مدال ما الأخفال با خان ما خراعه عد ما با بال خديق الله الوي ودافي الما المادية الماكون المادية الماكون

| 7. 10 | سبة الحياء | 3.31.37 | وسنة الق | |
|-----------|------------|----------------------------------|----------|-------|
| من السنة | | ا من المو أوس - المن المو أوس | | السلة |
| ا الت | د کور | ائت | د کور | |
| 40010 | 417,270 | Ann.33 | ٨٥٦,٣٦ | 11.4 |
| 451 04+ | 415,514 | ۵۸۰ ۲۵ | A2A 10 | 7. |
| 400 140 | 417,212 | 7AP 34 | A0+,8Y | 7.1 |
| 477 dA+ | 410,000 | AVA,£V | Atr.00 | 77 |
| 474,370 | 417 012 | AVT 15 | A: T 6T | रत |
| ATR,AVE | AHY VEN | A13 (V | ٥٢٥٥٦٨ | *: |
| 412,371 | 4+V TA+ | 79,176 | A#+ #1 | ₹0 |
| 47A 72Y | ANT OVE | PY,YPA | At · · | 4.7 |
| 472 475 | 4+A V+E | 24 77A | AF0 12 | ** |
| 440 442 | 414.247 | A71 51 | ለተለ ተሃ | ₹A . |
| 477 + 1.4 | 4+V 91; | Apr 17 | ATE TO | ₹4, |
| ATT TTO | 41+ 875 | AT+ TV | A*A 64 | ۴. |
| 414 50A | 4.845+ | ٧٥٠ ١٦ | AT 1 YA | 67 |
| 416,317 | 411.440 | APV-15 | A11 15 | ** |
| 414,744 | 4+5 140 | V57-22 | A*A +4 | 74 |
| 417 701 | 4.9.14. | 754 FF | A73,37 | 71 |
| ANV ALF | 4-7.760 | 77 ASA | AFF YE | 4.0 |
| ALE VAL | 4+2 747 | V50 L+ | A*V,5+ | 4.4 |
| ALL PVA | 1 (F TY) | ASS #5 | VAD A1 | 44 |
| Ave yye | 4-5-151 | A2F 88 | A153YY | *^ |
| 515,277 | 4-7 | V57.24 | VL- 1. | 44 |
| 411,721 | A17 74A | A27-3+ | AP+ 13 | - :- |
| 441,441 | 937,749 | YEZ AF | ለ2ዮ የፕ | :1 |
| 417.004 | 4.0 %05 | AFA +0 | ATP YT | 7; |
| 117 001 | 4.0 g 5V | A20 30 | AME ET | \$5 |

حدول ۲ سید عادوسه مدد به از آی و ایا وی به ی عدر عدی

وللتوسع في محت هذه النعته محسن ما أن معارل بين سبني الندء والحياة في جميع أعاد القط وق الحيات التي مم مكانب محه اقط معدد معال إشاء حداول حياه للأصفال الذين لم ينافوا السنة في الحيات التي مها مكانب محية (١)

ودم بي حدول دمه به

| مه مکاب صحه ^(۳) | ل جيه جهاب اعظ ٢٠٠١ في اخهاب لتي مها مكانب سحة (٢٠) | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|---------------|------|--|--|--|--|
| Fast Acres | estable 4 m | سه ځ ه | 4.2 H 4 | 4 | | | | |
| ۸۸۱٫۵۱۸ | V\$0,A | 417,750 | APY,* | yane | | | | |
| ۲۸۱٫۷۰۷ | 7517 | 411,041 | 7,37A | 72 | | | | |
| AAE, THE | V 1/V ₃ /C | 414,474 | ۸۲۹۸۸ | 40 | | | | |
| /3/,/// | 4 0 PV | 4-4 0/2 | ۸۳٦٫٦ | 4.1 | | | | |
| ۵۵۱٫۱۵۵ | V43,5 | N+A AV# | APE,5 | 44 | | | | |
| AYASHAM | ا فره۷۷ | 41-5833 | ACTUA | 47 | | | | |
| AA1,012 | A+1,0 | 411,710 | APRIL | ek : | | | | |
| 71-P(+0.00 | 7c/+A | 411,777 | 4, 474 | 2. | | | | |
| FFACVAN | ار۶۰۸ | 417)101 | ار ۸۹۰ | 1.5 | | | | |
| ۱۷۱ز ۸۷۸ | JVA)7 | 9+4,144 | Pc17A | 14 | | | | |
| AYE,333 | VAE/N. | 4-4, | AErsh | 27 | | | | |

حدول رقم (۲۱)

١) مسمى في بعد ، حدم عدد وان سبب ودامله لأدمان دون بينه حدث الناسط أدير مان النجرة
 ١٩٣٩ من ١٩٧٧ مهاية المعدول الناسط وما يقاطها في البنوات الأخرى

⁽٢) أخدنا التوسط الحمالي الذكور والأناتُ لأنه يمقى أغراض القار ، و هده حاء دلد ب

⁽٣) لخيم الأطفال من دكور و . ت ولا يوحد بيانات كاميه عن ود ب لامه ب عيم عديد در به مكاتب معة قبل ١٩٣٣ .

ومن هد الديل التحقق لدما أن سنة القاء والسنة الحيام الديان مماً في ﴿ جميع حمات القام » عمما في ﴿ جميع الحمات التي ما مكانب سحة » السعة مستمرة وأن متوسط الزيادة في السنة القام » أن عربا وفي نسبة الحياة «ر٣ . العرب عال دلك لقص في السنة وفيات الأطفال في جميع حمات القطر عما ية الها في حما الحمال الراساء ما مكانب عمامكا ساعة المراساء في التوسط .

و مود بل العدهرة الى سبقت الأشاره بالها عدد مقارعه سبة بدعات الأعدال في كل من الرحد والحمر (١٠ حيث أشما أن عد و عبى الميشتان حوهرى والشمدة أن يسكون السعد في رائدة السبة وهبات الأحدال في الحضر هنها في الريف هو سوم الحالة الصحية في المدن المستشدة ردعامها بالسكان بسبيوات رائدال فيها و تحامة في لأحداء المقيرة للمان السب الصحة الدامة وهي المداء السكاف والهواء الذي و تشرص لأشعة الشمس لأن في الرحم موطن الأمراص والأولية

على أن عدالت من القرائي مايدل على أرب ،قص التسعدل ق الرعب هو في مقدمة الأسمات الذوية إلى تقص بدمة وميات الأطمال في حم حمات العطر عنها في الحمات التي سها مكانب مجة

ومن المسير أن سمبور الأهبل في سحيل الطمل المتوفى سحلات الوفيات في عبر حلات ادره ل في عدالت المرفيات في عبر المعلوم والكنى هال حلة سهل عليما فيها تصور همية الأهال وهي حالة وقاة الطفل في فترة درسة من تاريخ البلاد فيهمل فيهم في سحلات الواسد و وقيات مما واله ول من حابه يمعلى مهلة فدرها حمله عشر يوما الميد المواليد (** فأدا حدثت الوقاة للعامل على حراء فيده سجلات الواليد فأن المرف حوى على رعما فيده في رعما فيده عاما وكأنه لم يكن وهذه الحالة الذاب أكثر شبوع في ارتب والصحراء،

الأطمال وبيل الوالم إلى وهيات الأطمال وبيل الواليد من فأن بسبة وفيات الأطمال ورقع بقيعة لدنك (٢٠) وممنى هذا أن النسبة التي بعظها دينا البيانات الرسمية آقل من

^{. 21} c 2+ c 12 w (5)

^{(+) (-- - - 1989} and -- -

⁽٣) لأسانه مساوية بين كل من السامد و بدم تزيد قبيم مكسر

الواقع ، وإذا كان هذه هي حال ارت باهو عثل مانقرت من ؟ الفعار فأن نسبة وقوت الأطفال في جميع حهات الفطر لاند أن تأثر سقص الفسنة في الريف عن الحقيقة ولان أكد من سحة هذه الظاهرة ستمرض بدر وقيات الأضفال الآثية لحمع القطر (1) وللحهات الى مها مكانب سحة وهي مستجرحة من حداول الحياة التي أشاً مها :

| ع الأول | الأسوع الأول | | الأسوعين الأولين | | graph. | |
|--------------|------------------|--------------|------------------|---------|--------|-------------------|
| مكانب عمه | عيع التعو | مكات سحة | جيع القطر | 1825. | as co | السة |
| 15,1 | ۲٫۷ | 7V,4 | 17,4 | TAJE | ٥ر٨١ | 1450 |
| ۱۸٫۹ | V V | ۷۲۸۶ | 18,4 | TAJE | 11/2 | 9% |
| 19,5 | V,V | 75,0 | 34,5 | . \$+,A | 14,7 | 44 |
| 3 A/ | V,F | ۱ر۸۲ | 14,4 | PAJA | 34,5 | ٨٣ |
| 14,4 | ەر ٧ | ۱۲۷ | 17,0 | 44,4 | 11,1 | F-4. |
| 17,71 | ٧,٣ | 13, 5 | 17,7 | 44,4 | 14,8 | ŧ. |
| 17,7 | V ₂ c | 10,1 | 11,71 | 40,1 | ۱۷٫۲ | ٤١ |
| 10,4 | 3,5 | 40,1 | 11.3 | F0,7 | ۷۷۷ | 73 |
| 17,4 | V,1 | 147,1 | 17,7 | FA,1 | ۳۱ | 15 |
| | | | | | | |
| 4 A,P | | #E,71 | | 0- | ٥ | د،وست سه عين س |
| | | | | | | lear bu |

حدول رقم (۲۷)

وى المبرة التي اشتمامها هد الحدول (١٩٣٥ – ١٩٤٤) محد أن سنة الوقيات الأطاءال (١) حرار وسعد عدال مكار والأنام ودون السنة في القطر بأحمه ينقص عنها في الجهات التي سها مكانب سجة بيسمة ١٢٢٣ / ا

| 1,000 | الشهر الأول | | | | |
|---------|-------------------------------|---|------|---|-----|
| 1.3850 | الأحدعشر شهرا الأحيرة | > | | 3 | - |
| 1,08,7 | الأسبر عين إلا واين | | | D | - 3 |
| 11 12,8 | باق السة أند الأسوعين الأوبين | 3 | Þ | D | 3 |
| ۳ر۸۰ | الأسبوع الأول | | | | |
| 7. 1434 | بإقى المنة مد الأسبوع الأول | 2 | - }- | 3 | 3 |

و الاحط أن استة المصل في كل من النهر الأول والأسبوعين الأو بن والأسبوع لأول الدعن ثلاث إدها يعني ووقا لأول الدعن ثلاث المثال السبة المقص في الى السبة الى الحالات اللاث إوجه خاص والأسبوع حقيقه بن الحالة في الشهر الأول الوحة عام والأسبوعين الأولين الوجه خاص والأسبوع الأول الاحد أحص و بن ما عداها من السنة الثم إنت السبة المقص في هذه المعرات المتعرف من الدي الملاد وهو ما دهلت إليه عدد المراحل موسوع غص السحل

و طاره بن سب الدقص في الحدول لآني لدل على أن هذه الصاه م الأخير دوهد خدات في حميم السابل من ١٩٣٥ إلى ١٩٤٣ بمتر استثناء .

وقبل أن نترك هذه النقطة بلاحظ أن المحاص سنة وهنات الأمم ل عن انواقع نسب إهمال الفيد في سنجلات المحاس و منات المائدة للي مانوا مثل أن أخرج أسماؤهم في سنجلات المواليد مصاحبه بطنيعة الحال المحاص في نسبة المواليد عن الواقع وهو اما وصلما إليه عند حقارية بمنتي الواليد في كل من الريف والحصر (١).

على أن هدر أربع عالات بنفص النسجيل وهي تؤدي إلى بتائج مداينة :

اعمال تستحمل المواقع فقط وهو القلل مسمة المواقيد عن الواقع بهما رؤدى إلى ربادة اسمة وقيات الأطمال عن الواقع (* .

(١) لاما حد مد سه مد ف ف الرحاعم ف العضر إلا وجود كاسمي ف النحيل بجهات الرحاء .
 (٢) سندود قد ف كراً.

| لأساوع الأول | الأمسومان لاواين | الله بالأول | السنة |
|--------------|------------------|-------------------|--------|
| 31,7 | 00,A | #1 A | 1980 |
| e4,# | 00,5 | 61,5 | 4.7 |
| 14-51 | ۳۱ ۲۰۰ | ۷٫۲۵ | 77 |
| 7+35 | ۲ر۲۵ | #Y ₃ V | ₹٨ |
| 6V,1 | ۶ ۲۶۵ | ٧ر٨٤ | 64 |
| F, Ve | or i | :4 V | £ - |
| ACA6 | ۸۲۳۵ | 25,51 | 21 |
| #157° | #E35 | 7ر•# | 2.4 |
| et A | 97.5 | 25.75 | £# |
| ۳ر ۸۰ | ارغ» | 0+0 | التوسط |

حدول ٣٣ — نسبة الدقيل الثوية في نسبة وديات الأعمال تحميح حمالت القطر علمها في جميع الحمالت التي بها مكاتب صحة

٣ - إهمال مسجيل المواليد والوقيات مما سبب وقاء عمل في فترة قراعة من البلاد وهي الحالة التي قلفا إليها ؤدى في نقص في سبتي لمواتيد ووفيات الأحمال مما عن الواقع " - قد نقيد العمل التوفى في سجلات الوقيات (فاعتبار الاهتمام بها أعمل من الماحيتين الصحيم والفائرية و مستوسه في إعماله، حماله) في حين أنه لم تكن مقيدا في سبحلات المواليد ، و مما يؤسف له أنه الا توجد و سيلة للمر حمه كمالب شهر ده ميلاد العمل أو مستخرج رسمي مها عبد الوقاء كمر ورة الأعمل، شهاده الوقة وهده الحالة بالدات حطيرة الأمها تقبل من بسمة المواليد عن الحقيقة منه به دي في لي رادة سمة وميات الأطمال عن الحقيقة المناس عليه المقالة عليه الحقيقة منه به دي لي رادة سمة وميات الأطمال عن الحقيقة المناس المناسة وميات الأطمال عن الحقيقة المناس المناس

الده معوق ما يحدث من راده في سنة وفيات الأطفال بسب الأهال في بسيحيل مواليد لم يمونو أثباء السنة وهي الحاله الأولى على أن هسده الحطورة مل كثيرا لسنت بسيط وهو أن عذه الحالة قليلة الحدوث نسبيا .

ع - اا قص في تسحيل معن الأطعال التوفيق ولهم من الدمر ماهو دوفي السنة مقابل بوضع حطاً فيمن ملموا السنة من الدمر أو جاوزوها يقليل (1) ، وهو يؤدى في هذه الحالة بل نقص في نسبة وفيات الأدعال عن الحقيقة ، ومن الطبيعي أن تتوقع أن تكون هذه الحال من عدم الدفة أكثر شبوء في بر ما حيث اعهل وء م مدير المسئولية عده الحالة الراسة - بهي كه الله ؤدى بل المحماص سنة وديات الأطعال دول السنة عن الواقع عند عند عبي محت ومن استمراص حد ودات الأطعال حسد السنة عن الواقع عند عند عند أوقاء بلاحظ بوسوح أن سنة وديات التهر الذي عشر سحمهم المحمد المديدا عن مسئوي دست وديات في اشهور الدانة وصيح أن ها لذا أنجاها هموطها عام لاشل من سأية شدود الشهري الدانج والناسع ولكن المعاص الشهر الذي عشر ما عام لاشر الذي عشر الدول عن مسئوي الدين في الشهور الدانج والناسع ولكن المعاص الشهر الذي عشر الدول عن طبيعي وليس له من عامل معقول إلا أن يكون الدول في مسجيل الوقيات بهذا الشهر

وعسى ما أن مدارل سد الوسات في الشهرافي التجدوري عددي عشر والتافي عشر كا المدة عدد من حداول الحدة الأطعال دون السنة محمسم الفطر (؟) وبالحهات التي با

ومن هذا البيان يتصح الفرق شاسع بين سنة واندت الأطعال في الشهري الحادي عشر والثاني عشر ودلك في جميع جمات القطر وفي الحمات الي بها مكانب سمة كما مطهر ننا الفرق الملحوظ بين نسمتي الفقص في الشهري المحاور بن ما يحمل الشهر الثاني عشر شبها بالشهر الأول للميلاد من حيث أنحطاط نسبة وقيات الأطفال في جميع حمات القطر عن بسمة وفيات الأطفال في الحمات التي به مكانب سحة

۱) منزهد حصاً عديد دالد في محمد ب العداد واللك عبد بها الله درات المدر وحول الأرفاع الد ثرياء والله ولي هدو حجه بدرات عبد السده والدلك حرام الأسمال من منطقه الدولة السده والمدلة عدومة حقى

٧، أحدثا سوسطاً قد كور و لأناب

| ائی مثیر | الشهر الا | ادی عثبر | الشهر الم | السة |
|-------------|--------------|-------------|-----------|----------|
| مكاب الصحة | خيم (أفتنا | مكا ب السحة | خيم المط | 4) |
| ۰۷γ۰ | ٦٦٦ | 1877 - | 1-,7 | 1900 |
| ٧٫٧ | ۲ ۳٫۲ | אנייני | \$ر٠٠ | 777 |
| ۸ر ۳ | ار۳ | ا ۱۳٫۱ | ٥- ١- | 77 |
| V/L | ٧٢,٧ | 1474 | ٥٠٦٥ | 7.7 |
| 70,5 | ₹91 | NTJA | N+y£ | 44 |
| ٧, ٢ | F3\ | 10,0 | 3+72 | 1. |
| 155 | 7)* | 1474 | عره | ٤١ |
| V,V | ₹,0 | 14,74 | 1+5V | 75 |
| V,7 | F)F | 3,77 | ۸۸ | źŧ |
| 02,5 | | YE | *ر | \$ A = 3 |

حدال ۲۲ — السارونيات لأعلم الدون أندية في الدم الى حادي عشر والتاني عشر الحداد حمل العدر وللحمات الى برا مكان محمة

ومما يمدر ما ملاحظه أن سمه وقال شهر الدي عشر تبلغ في التوسط ١٩١٧ من سب وقوال الشهر الحادي عشر وديك بي حاج أنحاء الفعال مي هي في الحهائد التي موا مكانب سحة تبلغ في الموسط ٢٠٦٥ / منها و هدر العرب من المستهي دلالته إذ يوسي بأن نقص التسجيل في وفيات الشهر الثاني عشر يجدث في الربف والحصر عماً والمكن في الربف بنسبة أكراء

من كل ما تقدم مستطيع أن مطبئي بين مرأى لذي دهمه بالله من أن نسبه وهمات الأطفال في التقطر المصري تبدو أقل من نواجع السماء بمور المسحيل مرت العن بالأمال الذي ذكره .

حدول (۲۵)

| سنى الحياة | العرق وي . | ل ۲۰۰۰ موجد | ق الشهر الأول ل | - متوات الحياة | |
|------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| (1) - (r) | (1) — (1) | स्कान के होते के होंदें (ए) | خده و حدد من سارچ په را د ه | سوء سوء. ر | المما |
| . Yto | 1 778 | A1 =F5 | AT,:31 | At-4 | 5, 122 |
| + 179 | 3,554 | A1 STV | AT 31 F | ALFOA | |
| 7 521 | 1,051 | A# A+ # | V4.501 | 177 -A | J |
| ۲۶۸۸۳ . | 17875 | Att Rott | AT 255 | A1 -V- | |
| * *12 | 1 rvs | 41.75 | ۸۴ ۱۳۵ | 41 -71 | 2 44 |
| + 174 | 100 | 10:27 | V4. QVA. | AN TAS | ٠. |
| + TT# | 1 705 | 41.454 | AT 23.1 | ALIV | 3 5 FA |
| 170 | 1 444 | A1 1A9 | V6 4 A | ALTE | |
| 1 757 | 1 527 | ATTE | AT 173 | 41-1-E | 4 2 4 4 |
| 174 | 1 7.4 | A1 2 11 | VALIN | A1 7.0 | |
| 1 400 | 101 | 7 127 | AY 354 | A-1-4 | 4 3 . |
| Y 7A | 1 073 | - 417 | A* 3** | AN HAN | |
| - 771 | 1 701 | 1 - 94 | AT ETS | AV 1VA | J. 23 |
| 174 | 1 445 | 11 000 | 44.774 | A1,#3A | - |
| . 410 | 1 720 | 17 7 10 | AT STT | A1 1AA | |
| 1 177 | 1.734 | 11.025 | V4 700 | AT POY | |
| - 444 | 1 POA | 11 245 | AT 275 | V//-0 | J. + |
| 19. | 1 441 | 41.115 | AT 311 | A1 40+ | U0 |
| (1 | | | i | | |
| · 75] | 1,21+ | | | | < |
| • 1713 | 1,mam | | | | ا ا د د |
| 4.1 | 1 *41 | | | | ALP |

١١٠ فده البحد عقد أم سودمان لما ي كالمد فهي ١٩٣٧و١ الدكور و ١٨٨٥ للأناث =

و مود إلى دسنة الحياة الأطفال دون السنة الندوس أثر احتلاف طرابقة حساب متوسط النافين على فيد الحياة حلال الشهر الأول قبل سنة ١٩٣٥ و عدها ()

ومن هذا الحدول سلطيع أن بشاهد الفروق النائعة من انتاع الطرق الثلاثة اعتباه ومده الفروق تريد لدى الذكور دائد عب لدى الأداث ويسه أيمناً ترى أن التحول من حساب الشهر الأول على أساس باللها الحساب الأسبوعي مند سنة ١٩٣٥ ممناه قمن العرف في المتوجد قدره غرا منه قرباً في سب الحياة في هذه المرة عمل ١٩٣٥ من السنة القريباً و أي أننا إذا أردنا المدواء في المامية بين المترجي السنة واللاحقة لسنة ١٩٣٥ وأن أن سندهام عدد المدل والمامية بين المترجي السنة واللاحقة لسنة ١٩٣٥ وأن أن سندهام عدد المدل من نصب الحياة قبل ١٩٣٥ أو سنف هذا المدل إلى سن الحياه مند ١٩٣٥ ولي كان المساب لأسبوعي للشهر الأول أورب إلى الدقة من حساب لحق المدم الثوام المدا الودب كن المساب لأسبوعي للشهر الأول أورب إلى الدقة من حساب لحق المدم الثوام المدا الودب كن المدون الأسبوع الأول ثم الثوائية لمد ذلك الثوام مند المدون في المداسع الدية فأنه ليس من المدوات إسافة المدل إلى دسب الحياة مند ١٩٣٥ والمداري المدورة أم الدورت إلى دسب الحياء عن ١٩٣٥ والمداري المدورة أم المدل إلى دسب الحياء على ١٩٣٥ والمداري المدورة أن ينظر إلى دسب الحياء على ١٩٣٥ والمداري المدورة أم المدل إلى دسب الحياء على من ١٩٣٥ والمداري المدورة أم المدل في التوسط والدورة المدل والدورة المدل والدورة المدل والدورة المدل والدورة المدل والتوسط والدورة المدل والدورة الدورة المدل والدورة المدل والدورة المدل والدورة المدل والدورة المدل والدورة المدورة المدل والدورة المدورة المدورة المدورة المدل والدورة المدورة ا

ومن لم كن المحيص أساب المرق ومقادر، في البيال الآتي -

| محموع العرق | ه د خد رغر د نده د ده دو | د در | روع السبه |
|----------------|--|--|-----------|
| 3,5 | 1,17 | ٠,٧ | ميطه |
| ۱٫٤ | «ر۱ | *,* | - Aura |
| - | Y,V — | ₹,٧ | |

و ۹ هو ۶ قعملة او هرای چی دو تصاب الدعمی می ایسی برجد ای دود ایسه ۱۹۹۰ ۱۹۹۰ علی بدید.
 عال بلسه ۱۹ ۱۹۳۹ با ۱۹۳ با ۱۹

أعرض الأناها

ومن الواضح أن الاحتلافات في هذه العروق ترجع إلى اختلاف تقديرنا الشهر الأول إد ريد الدسة ٣١ : ٣٦٦ عن السبة ١ - ١٦ وهده بدورها تربد عن السبة ٣٦٠ : ٣٦٥ على أن هذا لحلاف في التقدر لا ما صربته وكل ما يحسكن التمكر فيه أن بنظر إلى سبب الحية في السبوات السابقة بداء 1970 على أبوا أكبر من الواقع بتنجو غوا .. أمن السبة وهي عبى أي عال اسبة صفيلة لا مدر عبوات إذا أهملناها

وسنقل آل إلى مقصه أحرى في سمم الشكاه وهي صرورة تعديل سمة وهمات الأطعال وعالمت في الدرية المدين حدى الله و وعالم والمنافية المادية المادية المعال وهي التي تحصل عليها من قسمة عدد وو التي الأطفال دون السنة على عدد الوقيات الأطفال وهي التي تحصل عليها من قسمة عدد وو التي الأطفال دون السنة على عدد الواليد ألماء السنة لا عمر عمير صدفه عن الوقع إدار من وقيات الأطفال (1) و ولائد إذن مواليد السنة السابقة ووقد عدر هذا المدد بنحو الارام من وقيات الأطفال (1) و ولائد إذن من أن معتر محل وعيات الأطفال (1) و ولائد إذن عن أن معتر محل وعيات الأطاء ل هو في مواليد السنة السابقة والسنة الحالية متسبة ؟ ؛ ٧ من وعلى هذا الاعتداد كرون سنة وعدات الأعدال الداد عالاً أن في سنة ١٩٣٧ هي وعلى هذا الاعتداد كرون سنة وعدات الأعدال الداد عالاً أن في سنة ١٩٣٧ هي وعلى هذا الاعتداد كرون سنة وعدات الأعدال الداد عالاً أن في سنة ١٩٣٧ هي المنافقة والسنة الحداد الاعتداد كرون سنة وعداد الأعدال الداد عالاً أن في سنة ١٩٣٧ هي المنافقة والسنة المحالية المنافقة والسنة المحالة على المنافقة والسنة الحداد الاعتداد كرون سنة وعداد المحالة والمحالة على المحالة والمحالة المحالة المحالة

و سنة وفيات الأطه ل المدلة الله ت ق على السنة هي. و ما المدلة الله ت المدلة الله المدلة الله المدلة المالة المالة المالة المالة الله المالة الله المالة المالة ا

1447.1 = 1... > + 1.61.5 × 1. + 1.1.1. × 1.

وهذا الاحط أن ردحال عمصر حدد هو مواليد السنة الماهية في حدال السنة السابقة الأطفال فد أدّى إلى رادة السنة المديه على السنة الماهية ودلك لقصمواليد السنة السابقة عن مواليد السنة الحالية في هذه الحالية وهذا أمن طبيعي في بك يرداد عدد المواليد فيه سنة سد أحى عبر أنها أنها حلال عبد المكن فيها الآية وفي مثل هذه الحالات عبد أن سنار المقمل في السنة الدرية

فأد وصله بن سب وفير ما الأحدل المدلة فقد هوفها سب القاء المدلة بطبيعه الحال وفي الحالة التي ذكراء تسكون مسبة الثقاء المدلة ٨٧٦٫٩٤

| ا سعة الحيدة العدية العديد الع | | | | | | |
|--|-------------|------------|----------------|------------------|-----------|-------|
| | | سية السيل | | مسلة أعاد العدلة | | |
| من السنة | | | | من او يد | | السبه |
| ٥٠, | د کو | ÷4, | د گور | 2 v. | د کور | |
| 517 KAY | 5 9 223 | 40 y. | | 412 11 | A 2 Y T 2 | . , |
| 444 YA | ALS EVA | ***** | 7 A T | AAT AT | Anna | |
| 24 400 | 4 744 | 442732 | 5 * 5 5 A | 45 * # 2 | A . 3 7 # | 7.7 |
| 484 528 | ALF AL | 111.0 | 202022 | 471.71 | A: # = | 7 15 |
| 27 2 8 | 4 4 9 8 2 | 353759 | 444704 | A" # YA | AT, IT | τį |
| 17 427 | * * **V | 444447 | 424444 | A* 1 | AT 1 | τ μ. |
| 444 44 | 444.44 | ATAKEA | 194,31 | A 2 94 | AT* 15 | 47 |
| SKE VKT | 4 6 7 4 7 | 44494 | 4411.1 | A** * # | AT VA | * v. |
| ****** | SSE EYE | | 411113 | A* T | A+A 4 | 1. |
| AC VAR | 4 3 2 8 8 | 111017 | 444-4 | 427 77 | A * A . t | |
| 1 A 4 A | 4 4 8 7 7 | 99.0 | ***** | 4 4 4 | Art ve | - |
| 48 84 | * A 235 | 1 * 61 | 1 - 1 | A+ +2 | A 17 17 1 | |
| 110,741 | A PROPERTY. | 1,011717 | 1. · · T + A # | ATAIST | ANATO | w 4 |
| 1 1 951 | 4 7 3 6 5 | 512010 | 2491 8 | A 1 F2 | A T & 3 T | |
| 4 9 198 | 5 4 555 | 3.7 | 1 1111 | 5,8.15 | ATYNT | |
| STANTIN | 5 - V3 TA3 | 3,000 [18] | 1,0737 | AISO | ATLTS | (e) |
| 11-5611 | 4119175 | -,550757 | * 155 + 9 45 | ALTER | ATZ | E7 |
| 4 2 034 | 4 4 4 4 | , | A | A 7 " Y | ATAN | - 4 |
| 3313*AA | 4+09014 | | 1,535-31 | ALTITS | A * A * * | 4.4 |
| 4 549 | A TEA | 1 | ***** | ALA B | Ar r | |
| 437,699 | 4 3 4 7 | | 4 * 4 4 4 4 7 | A 6 5 5 5 | 444.46 | |
| ATTYSEA | 117,437 | 1,111219 | V +- 00 | A 2.5 S | 417 74 | 2.1 |
| * 0 V | 4 + A -5 | | 1 5040 | 4 50 | A14.33 | 2.7 |
| *1 04 | 4 8580 | **** | | 1 ° 4 ° | AFSS | - F |

حدول ۲۶ سنه الدين الدين الدين المدان عبله و سنة التمديل السكل من لدكور ١٠١٠ النات دون السنة في المعر الصري

⁽۱) حدد یا مدین مدینه به وجمعه حدد و آن با باز با دی یام حاد مانه

ونقسمة نسبه الدقاء المدلة على نسبة الدفاء فا مادية محصل على سبة التعديل وهي في هذه الحالة عام ۱۳۶۰ هـ ۲۵۸ و ۹۹۸ ۱۷۵ ماره

والمرب هذه الدينة في سنة غيام للأث دون الدة في عام ١٩٢٢ محمال على سنة الحياة المدلة وهي الله ١٩٢٧ م ١٩٨٧هـ و ا

4= . 400 ==

ومن الطبيعي أن هناك تحاوز كي تمديل نسبة الخياء عي أماس ما يحدث من مدان في نسبة الله والراكن من الواضح كديث أنه لا أوجد سرامه أماي بتمديل سابة الحدة تم ين من المسيرية والحوام السط فوي حدا إلى السنة الحداء واسالة البدء واهدا واحده سررا الداع هذه الوسنية .

وید کان الاتحده مده فی بد کسر ان را داهدد انوانید می سند لأخرى مع از باده فی هده السكان شمی هده آن اشدار از دی توجه عام پی رباده سندهٔ و قد ب الأسهان و هده الرباده دوره از دی یلی شمن فی سنتی انجام میره اللاسمان دون السنه

اليه في حدول عسب الله ووسب الحيوة مد المعدال وي الاحظ أن سبب التعدال المعتملي من سنة لاحري في وهم وحد باكل من بدأ و ولأدت وارجع هذا بي أن محدة حرك المواليد بكاه سكول وحداً في الذكور والأماث وعلى أن أكبر و من ساس العدال هو حوالي ۴ أن من السنة ماريده في السنة المعتمل في يستة الحداد بدكور سنة ١٩٤٢ و و حوالي ١٩ من السنة المعتمل في يستة الحداد بدكور سنة ١٩٢٠ و و دا و ما هدا هو الحد الأدبي و داك هو الحد الأدبي و داك هو الحدالا على المعتمل عبر كداد

و جود إلى نوايل من الدراسة لاند منهمه للوصول إلى الحديثة في أمر وفيات الأنده و رق مصر وهدان هم الدراسة الزمنية و لدراسة الأفليمية .

وليكي نسد ماأمكن أثر نقص التسجير بأخذ القطر ممثلا في مدينة كالقاهرة (من المحافظات) وفي الحمات التي م مكان سحة عدم له كأسو ر (عن الدرمات) والأولى عثر فمة الهرم في مصر مها نقع التابية سر شك في القاهدة

ونها يلي بيان بهذه القارنة :

| ا من السنة | سبه الجباة | من سواليد | المما | |
|--------------|-----------------------------|-----------|---------|-----------|
| مديرية أسوال | مدرة أسوان القاهرة مديرية ا | | | |
| A+5 573 | AAO EY? | 7 A T | V* 4 A | 1575 |
| AFETTA | 444 Y" 1 | AAJ | A 2 | *: |
| A14 A+4 | A4 " " | Yeyr | ARE | ٧ |
| #91 FFA | AATAPE | ۸.,۱ | A 1 Y | 9.5 |
| A31.111 | AAAAYX | Y # 1 | A+¥ 4 | ** |
| Afaatt | 848711 | V2 = 7 | 4 4 7 4 | ** |
| AV2-V14 | AA4 74A | A+ T | A 4 V | 64 |
| AATTAY | AAYt | 4 £ A | AFL | |
| AVIGALE | AAHAYS | YATY | A 1,4 | () (A) |
| 4010 4 | 477 177 | Yta: | 4877 | t t |
| 714 9AA | A 25 TTT | 33.4 | 424.4 | [[17 |
| | | | | |

حدول ۲۷ مسة الدوه واسعة الحياة في كل من مدسة شاهرة ومداراته أسوال (حماب مها مكانب سحة)

ومن هدا البيان ستنتج :

- (١) ارتفاع سنة النقاء في القاهرة عن سنة الماء في مديرية أسوان (حميات بها مكاتب سحة) بحوالي عارة ./ في التوسط
- (٣) ارتفاع نسبة الحياة في القاهرة عن نسبة الحياة و عدرية أسوال (حمال مها
 مكاتب سمة) محوالي ٣ / في التوسط .
- (٣) انحماص سنة ومات الاطدل في القاهرة عنها في مديرية أسوان (حمات سها
 مكاتب سحة) بحوالي ١/٤ في المتوسط.

(٤) أن حالة وفيات الأطفال في مصر الرد دسوءاً كل انجدره إلى أسدل أ وهده الحقيقة حسية ولكن الفصل النسبج ل في الحهاس التي السن سها مكان سمة أنهى إلى فال الحقائق وأسبح بعدو لمن سطر إلى الأمر لأول وهلة أن حلة وفيات الأطفال في الراحد حبر مسها في الحصر وذلك فالماً كند عبر منجيح على إن عكسه هو الصحيح على طول الحمط .

(٥) أن هناث المحاها إلى الانجماض في نستى القاء والحاة مند ١٩٤٠ وهذا برحم الى طروف الحرب وما يصاحبها من موء الأحوال الصنحية والنبشية ، والذي تسطر عليمة الحمال أن استمر هذه الطروف بند الحرب المرة قد عاول وقد تقصر دين الرحوع إلى الأوصاع العادية

 ⁽٩) وماة إلى هنده الديمة على تقاربه ولا به الأسمال في الأجناء عليمة على مدينة الاهراء على ١٩٥٠.

ط في شيخ ل الخضوية

به بده فرد د برخانه بدن لاول هم و والواح بعد د بدن و ده الد بعدوله بعد د بدن و ده الد به بدن و ده الد بدن المحافظة المحلومة المح

طرق شتى لقياس الخصوبة

توجد طرق محتفة النياس الحسوبه وهسده الطرق تمتمد حيماً على واحد من الأسس الأبي عنه الديابات الأحد ثيه الأسسنة .

- (1) الأحصاءات الحيوبة .
 - (ب) إحصات التعداد
- (٥) الأحصاءات الحيونه والمعادية مما .

وفي وركا تحدرا ستحدم الأحمام بالحويه وحدها في أواحر القرن الساح عشر على يد مؤسس إحماء ت السكان حول حدود الأن التبداد بالم سكن قد عمل حتى دلك لحبي في انحام بالحكال حول حدود عن المبيعين من دلك إد أن إحمد والت التبداد كان هي الساعة دريا يرجم بالع التبداد في مصر إلى أو حر القرن التاسم عشر تحد أن إحماءات الزوح والعالاق مثلام ممم في حمد حمات القعار إلا التبدء من أول در ير 1900 مد أن كان فامره على الاعتماد عن حمد للدانات التبداد من سنة 1900

ومهم كن من عيوب الاه عد على سنجدام الأحساءات الميونه أو بدا ت الثمداد هن نو حد أن مرض غار أن المحث في كل منهما على حدة وأن نشمع عبداً مطلما كل طريقة من نشأنج وتدرس ما يمتور هذه النشاح من شوائب التصليل .

iohn Graunt (1)

ده لاحمادت باید ماهه الله

١- نسبة المواليد إلى الزيجات

هده هي أهدم الطبري النسي الحسولة وقد استخدامها حول حروات (١٦٦٢) ومع دلك هاي لا ترال ستخدام حي الآن و يرجع التعلق مها بالى الا تنه الله العدالو المد في د- ة معينة بلى عدد الرائحات التي عقدت في حلال هده الفترة . في سنة عدد المواليد أحياه في مصر في سنة ١٩٣٦ عد التي الالاكال والى عقود الراح في السنة علمها قد الله ١٩٣٦ داري هذه الواليد للكل ويحة هو ٢٩٧٩ والى عقود الراح في السنة علمها قد الله من المسجى عد تحسل تحت رحمة أي الوع مي الشدود في رقم المواليد أو في رقم عقود الراح إلى السنة في المتحسل بدن أن المخذ قدرة أسول من المناه المواليد أو في رقم عقود الراح على الشداد المحليمة في المتحسل بدن أن المخذ قدرة أسول من المناه المواليد أو في رقم على الشداد المحليمة أن المحمد المدالية المواليد أله المدالية المناه المناه المحمد المدالية ا

| 1984-1940 | 1520-152- | 1979 | 14FA 14F0 | الوال |
|-----------|-----------|--------|-----------|-----------------|
| 11/11/10 | TV1+A\\ | 797787 | K+373VF | المراثيد أحده |
| 194-407 | 47770- | IAPATE | ATRAAO | و متود ، از واح |
| F,1+0 | Y,A-1 | *,Y\$+ | E)F+1 | . ۵ او حای حاب |

حدول (۲۸)

وفي هذا الجدول أحدد فتره أرام سنوات فيل ١٩٣٩ وفتره أربع سنوات بندها وإدا النسبة في ١٩٣٩ تبدو كفمة بين و راجي وإدار عدد إلى أن أعبره استدائة من ١٩٤٠ فد شهدت ارتفاع بسبباً في عقود الرواح بسند الحرب وهذا من شأنه أن اؤدي إلى انحداش عدد المواليد للكل ريحة فما القول في العبره المداعة لنام ١٩٣٩ ؟

سدو أن الملة هذا هي انجماص رفع عقود الرواج في سنة ١٩٣١ عن متوسط عددهد. الدقود في السنوات الأربع الساعة إدائن الرصع الطنيسي تقصي شرايد عمود الرواج من سنة لأحرى سنة لاطراد الزيادة في عدد السكان .

والحكي سكون فسكرة صعيحة عن علود حسة الواليد إلى الزيجات منذ ١٩٣٥ تمود إلى استجراح السب السبوية كل هو منس في الجدمل الآبي

| 2. A. | عدد الريم. | عددالوالدأمياء | Tank |
|-------|---------------|----------------|------|
| 119 | 41.74- | 78973- | 1970 |
| ۲٫۰۳ | 417374 | 153141 | 6.2 |
| W.# | TITAPA | 142.45 | ۳Y |
| F.V | 191075 | V-SEAJ | 44 |
| P.A | SATASE | 737727 | 44 |
| ۳,۵ | 194459 | 34000 | 2,1 |
| PcF | TTOYTO | 750-55 | 13 |
| 9,0 | *757Y+ | 3TYA67 | 73 |
| ¥,0 | F137YY | TANYY | 27 |

حدرل (۲۹)

ومن هد البرق بالمستح أن سامه مواليد إلى الا تحدر الدراسات في برداد المرد عي وهده عي المحاهرة التي المساوي المسلوي المحاهرة التي بدل من المحاهرة التي بدل من المحاول ا

⁽۱) س مد که عدد این لید ق ۱۹۳۹ ، ۱۹۶۲ ، ۱۹۶۲ سر دمی علاب پامع مد مروز ۹ سنوامه

ادول أن لذات لنسبي المدد لمو الداخلان الداره من ۱۹۳۵ إلى ۱۹۵۳ مصحوما محمد معمر الدول أن لذات لنسبي المدد لمو الدائدي إلى الحسول على خط محدث المسلمة والمدائد الراحات لهايته الكبرى عند ۱۹۳۹

ودر آن سترسل فی لاسته ح محس ، آن ، ص سب حطیر فی تسمة الوالید إلى الرعات وذلك أن بعض الرحال ، . . ، در سدون آكة من مرة بين الداخلين في الرواج معدا من شأنه آن بندى المعمونة بأقل من حقيقتها . ومعني هداداً من الدلاد الم تحدث مهارات الدر دري ما عدد من الأصح المبور سنة و مديلي أراد با عن المعمر عن المعمور سنة و مديلي أراد با عن المعمر عن المعمورة المقيمة الأراد من مان روحو الم

و ملاح هدد الحال على أن ما عدر أو الدين عدر أن حال الحالية الأولى و و المحالية الأولى و و عدد المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية الأولى وو الأحالية المحالية المحالية المحالية المحالية الأولى وو الأحالية ال

(۱) عدر د اس ۱۱ در ۱۹ در

gre can es sue (Y)

(٣) متوسط عاد الأوال الأعال والمو

The property that we have a manager of the second of the s

ا الرحم فالت منطقة الأحماد اليام حمول الما من عامل الفائد الفائل وحوال المنظم المن الأخل المن المنظم المن المن ومنم التن أن في إمام من الدي الأماد التن الي الروجو التن معمد عالو أرامان الما فاقا الديان الديام الأواليان الأماد الرحن في حال والمنظم الوالاس الأفاة

| ه ی در چې _{در د} | استه می اداداد در از | ر ۱ مو در بی عقد دری دری | سبه به د این مقر امه وجوب اما و جات | ء ڈیر س وجو | ه د ده سر ه د وسی | | ۷_ |
|------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------|----------------------|--------|-------|
| - | ** | , | 2 | | 45273 | 7. | larş. |
| 7.1 | 4.2 | 43 | | 5 75 | Nation 1 | 40 % % | ** |
| F.T | | | | T KF | | * 4" | r. [|
| n _q y | 1- | F 4 4 | | | -1 -1 | 3 7 | - |
| 2,4 | 2.4 | | | r | *1 1 | *1 V * | 77 |
| P.A | 7,4 | e _a t | 4,7 | 17210+ | 101071 | 3444++ | t. |
| 7,5 | 2,5 | 8,1 | 158 | 462446 | 120055 | 750117 | 10 |
| | , | | 4. | | 14 T/ | 744 | 7 |
| ٠, | 7 4 | 1 " | 7.8 | | 4474 | -, | |

حدول (۲۰)

ق در عدد المحدل من الدين من رحم مستوج عن رحم الآل الله عدد المواد المحلواء المحلواء المحلواء المحلواء المحدل المح

William Fort (1)

KREEVERN The Measure of thore a new which if 36

أكبر بكتير منها في أمحلترا :

وفی هذا أه ل غول وامده مین عدد لموااند بكل ریخه رقم عادی ولكی عدد الموااید لكل اصراه بروح الله و الأولى أدبس فی بظیر الدلانه بن ثروح و مسل إد أن مهم هو بطه فوه الأنسال بدبت فی منا الملاد وفی عدمت الأرماه و لا يخات الله قاللساه من هذه الحد المداد و منا الحل بل حدوده الصدمية ولا يخبكی فی ادرسد أن و كول و مداد و در دو از حال الأولى التي تحيط بها أ

وهدائ عدد آخی در مراوی بل بعد و اید بل با من أهمة عن الدست الدین من با حال است به و تحریل عدد و دین هو احدد بن بولید شرعه و عبر شرعیه در مرحو بر منطق بال بست و بید عبر شرعیه بل از حب و می سب من محهه ولا یسم آن تعتمی پالها ؟ لقد تقه لهذا الدیب أول من تبه توماس شورت (۲۲) (۱۷۵۰) و د د دی الحق أحدت عدد العمة في الاعت به باله شد بر حود سب لقمن في إحسادات الوالد في نواب الحاصر أن دستهد مه ناله شد بر حود سب لقمن في إحسادات الوالد عبر الشرعية بدهي دسلا عي أمها لا شمل بلا حهات الى مه مكان محمة لا أمثل في نوام سوى طاقعه اللقفة ، و محمولي الأب و هو احدام ايسوا بلا حرد أمن كل (۲) و هذا العمور سوى طاقعه اللقفة ، و محمولي الأب و هو احدام ايسوا بلا حرد أمن كل (۲) و هذا العمور

⁽١) غن الرحم.

Thomas Shart (۲) عن حديا

به ما سرره إد أن الشريمة الإسلامية نمتر الولد لله راش وكثير من الواليد عير الشرعية ستران شرعيبي الجود ولادتهم في سرل الزوجية وولم يكن قد القست بعد فقد الزواج منة كاوية فن طبيق مشر (1) وردا كان يوجد في كثير من لبلاد الأحسية بيانات بعصيلية عن مثل هذا الح لم يقاله لا يوجد في مصر قدن من البور في مثل هذا الركن المطلم ، ونحن أمام أمرى بد أن حكول الم كول من يد أن حكول الم كول المساوي شد هذا الم كول المساوي شد هذا الم من القطاء وعهولي الأب وفي هذه الحالة حكول المساوية عديم الحدوى شد هذا الم من القطاء في المساوية المساوية والمناز هذا الرقم عبر عمل المراد عالى المساوية والمناز على التصحيح المسلم المواليد التراد عالى التراد عالى المساوية والمناز المناز على المساوية المواليد الراد عالى التراد عالى التراد المناز على الواليد الله الواليد الله الواليد التراد عالى التراد المناز على المساوية والمناز المناز على الواليد إلى الواليد التراد عالى التراد المناز على الواليد المناز على الواليد المناز على المناز ع

الا عود آن سه بلى عيد آن هو في الواقع أسد حفاوه من سد عاله وذلك أن الوالد السب عند الواليد بعده طولة أو الوالد السب عند الواليد بعده طولة أو قسره سنك تكون من حطل الرأى أن بعست الموايد بلى الزائدت في على السنة ، أبال من لاحظ هذه المعدمة سواليد إلى أو الاسلة الما بعدة سواليد إلى أن لاحظ هذه المعدمة سواليد إلى أن السنة الما بعدة سواليد إلى الرائد أن السنة الما بعدة سواليد إلى الرائد أن الرائد أن

(۱) أن ير ما أو يمقص عدد لأسعاص على هي سي الروح وسصرت مثلا مام على سي الروح وسصرت مثلا مام على على الدين عدت أن عدد كر أسي الشدن المدي همي سي الرواح مربون تحالا على الحدد مدنية بالاشتراث في العدل ومنهم من مراول عن الحدد لمدنية و المسكرية مما عومهم أو يأمر هم على أيدي الأعداء

٢) أن تداو مقص ارعمه في الروح و اللاحظ أن الأحوال الافتصادية صدا في هده الدخية في أوقات الرواح بسند الأمال في المنتقبل واشتد الرعمة في إقامة حماة روحمة

را مد عد خرق ۱۹۰۷ سے یہ لاسے ہے جہ جاتے ہے ویکی ویدا ولادہ رہمہ میں میں جہ ج ع عی عرب علی میں المعلی میں المعر مرمہ میں جی میں ج میں المعرب میں میں میں میں المعرب المعرب

Zor Statist & der Fruch barke.

The Johann Peter Susmach (r)

بمكن أوقات المسنى وهذا واضع أدما من الرعادة الكنيرة الطروء في عدد عقود الرواح في مصر منذ قيام الحرب ، وهنا يحب أن أذكر أن مصر لم شيرك في الحرب اشتراكا مناشراً كا مناشراً وعدد الحديث على عالة الحرب.

(۳) الهجرة من الدولة وإليها - ودلك لأن وتم للواليد لأى عطر شمل مواليد اله وأمهات عقد زواحهم في الحارج ، دحلوا القطر بعد الزواج كما أن رقم عفود الراح لأى عطر شمل لأرواج الدي مهاجرة بن إلى العارب بعد الرواج ، وقد كون الحطأ الدشيء من هذا الحدد كما أن الديان بها حراس المعاربة منها مثل أوربا النهاجة الديانية أو باست مثل بيورطيده واسترابها ولا ما مان عمروجين ، و كمه لا عكن أن يكون كدلك في المركبة .

وسواه كانت الريحات الحاصرة مقص أو حد هن الربع بالتي أثم ب الوال مد عاصرة مدات عاد كان أو لهذه الأسد بالمحدمة فأن من الوحب أن سنخت في أحسى الدد في لهو أثر الإسعارات الداشيء من عمل الرمن الذي تحمل سنة الواليد إلى الربحات المصرة مقداء عام كاف للخصولة

وأول ما تحط عامان أن بنيت بدواند أحياء في سنة من السبين إلى عفود الرواح في السنة الدائمة أو في يحدى السوات الأحرى الى بستها ، ويساني إهال عمود الرواح في بعن السنة لا تحد من عدمانيمة واقعة وهي أن الرنجات الماصرة تساهم في الواليد الحصر، مسب لا نصح لاعساء عنه ... وهم عدر مذكره أحدى وهي أن بنسب الواليد أحده في سنة من السبي بن متو عدود ارواح في عن السبه وفي عدد من السنوات الدائمة .

ولكن أي عدد من اسبن الساقة المدى إما منه إلى السبة خالية الكي محصل على المسلم ألى عدد من السبة الكي محصل على أفضل الله مج أله الله المداول إلى أي سبه إلى متوصط عدد إمحات المدى السبه وللسبوات الأربع السابقة (١٨ مدى وها يروي (٢٥) (١٨٤٠) إلى أن الطريقة المادية لتحديد الخصوة

haczynsk., The Measurement of Population Growth p 41

John Rickman (1)

¹⁾

Bernoulai (₹)

الشرعة أو متوسط عدد مواليد لكل . تحة هي قسمة عسد مد لوا مد الشرعة على عدد الريحات سبوه و الكن حد أن علية الأطفال بولدون في العشر سنين أو الاثنى عشرة سمة لأولى للرواح فأمه من المقول أن تأحد تحاب للعرب ساغه في حدود حس سبوات أو ست ، ومع دلك فأمه م بكن معد بأن احتيار فترة أسن للرحات كميل مت ع كامية شاعية (١) و لكن فالنظر إلى أن الفرق بين متوسط عمر الله ، عد الزواج ومتوسط عمر هن في ولاده أهد لهي هو بحر ست سبوات فأمه بو قسمت الواسد الشرعية السبوات معمة على ريحات حدثت عن دلك سبوات فأن الحاسل مكون هو عدد لأحمال مكل ويحة في حدود محسو ة وقد أصبحت لهذه الطرعة شهرة عالية (١)

وندأ شاميق هذه الطريقة الأخيرة الصحيح نسبة الواليد إلى الربحات في مصر علمة في الفترة من ١٩٤٩ إلى ١٩٤٣ :

موالد أم ١٩٤١ - ١٩٤١ = ١٩٤١ م

عمود الرواح ١٩٤١ - ١٩٤١ = ١٨٨٧٧

77A711 = 1974-1970 3 3

سمة المواليد إلى الربحات المامرة على المربع على المربع المامرة المربع المامرة المربع المامرة ا

۱ ۱ ا ال فترة تنسق بست مسوات 😑 ۲۰۲۰۱

و بديان بريا النسبة بالتصحيح على هذه اصر قبة وهذا عدر في هرم الدلاد التي بعده هم عدد السكان إلى لزياده على أنه تو أحدد سبه دو يد إلى ارتحاب مناصره في المدرة ١٩٣٥ - ١٩٣٧ وهي النسبة المستحجة للمدرة لا حددناها ١٩٤٣ - ١٩٤٣ لسبب سيط وهو أن موايد هذه المدرة لم يرهام مواليد المدرة التي تصفها حدد سبوات عدر زيادة علماها في حوالي ٢ /) وتصرب

الم المراجع من عوده من كي سيني أن ما سند هر الدياسية و اللي سواد الم 10 و اللي المواد المواد

مديرية مسجيحة للمارة ١٩٢٥ – ١٩٤٧ أي ١٩٤٣ وهي ١٢١٦ - تحصل على مسة مديرية مسجيحة للمارة ١٩٣٥ – ١٩٣٧ أي ١٩٣٧ من أن عقود الرواح متحد لله ماريدة على المدريين ١٩٣٩ – ١٩٣٧ وهو ١٩٣٧ مسبة ١٩٢٩ - أسوة علي محدث ين مميرين ١٩٣٥ – ١٩٣٧ مسبة ١٩٣٥ - أسوة علي محدث ين مميرين ١٩٣٥ – ١٩٣٧ وهو ما لا تكلى الحرم به مسبب بأثر سدم الراح با موامل الاقتصابة و و كلى توجه عد أن متم الوسط الحسائي للاستين مد المسجيح وهو حوالي ١٩٤٥ مثلا لجيم عمرة من ١٩٣٥ في ١٩٤٨

و مو یلی اطرق لأح ی بی مكن أن قلن مها ما امكن أثر اا من فی سمة الوالده ین الربخ به ی اعده الای عاص هده السمه مجمیع الدی المكه فی حدود سع سموات و دد از حد حدا كل د عمة او بنظ لحدا فی لدمت اوا دیلی او خاشه الامحراف لمره می لحده است حول او معرامه می و كدئا المدمل الاحتلاف () في كل حالة

ومها يلي بيان بالنه يج

(۱) ربد بسنه او آمد إلى بحب في خوسط كل رحما إلى اوراد وأسفيه المتره الله أحد عهد عفود الرواح ولكها تنقص بعد دلك إذا وادت العثرة عن في سنواب ثم مود مير عمر الرام عاش كرا حام كون الهدم الاستواب وهد الاصلاب برحم لي أمر عفود الرام عالى المترم عن المترم من ١٩٣٥ إلى ١٩٣٣ م كدب حمد و ابد أحدد في عس العترم (٣) السنة إلى عمل المدرة أو الدائمة السائمة أو السنة التاسعة المنافية أو السنة التاسعة

السابقة مطني بدأج متعدرية في عود بداوم أنوه ترابد قليلا بالرجوع إلى الوراه م

(۴) شدن الدست حول متود بدت ممثلا في لا تحدين و مدري و مدن و الاحتلاف مقل الله أسد الديرة التي أحد هم، عمود ارواح ودلاه المعة مطرده (۲) و يريد الشات في حالة الاكتماء معمود الداد في سنة واحد الله وهد أمن طاعي لأن الاندساخ في فكره طوابه الساعد على عديل في صن الثابين ومداع في كل حالة ال

و لدى مح ج به من هذه بجدس أن أفسل السبل تصحيح أثر رمن في دسمة الواليد بن محت هو أن بدسب الواليد بن دوسط عدد الرمحات في نفس السنة مصافا ، بها عاره بدر وج بن ست سنوات وأد يه ، أن لاعبًا، على عقود الواج في سنة واحده في شأنه

⁽ Virging) وهد من لأج ف عد عني شاي مده ملو به من مستد حد .

to the war and and and the

| 3 | 147.0 | E | ٨., | 47 | ž. | | G | + | 1 | | | |
|--|---------|---------------|-----------|-------------------|---------------|------------------|--------|--------|----------------|------|---------|---------------|
| مود الرواح | 14.14 | TANTAT | T AATA | 1.10/4 | LACART | 114474 | 44471 | 46.864 | LVIMA | | | |
| | L'AP 31 | TAVAR | EA-1AF | * (6) * | Trackly | **** | 240.47 | Pageon | 144.44 | 13 | (東方) | 教育 |
| 1 1 | 7 2 | × + + | | 140.00 | *. | 4 96 | 4 2 4 | A Va | 7. | 1 20 | A 4. 94 | N * 1 - 2 - 1 |
| 2 9 | | A ata a ata a | may car a | And a | 5 | 4 64 7 4 4 | 41. | 4.7 | P _q | - | -t-M- | |
| 1 4 4 | | 10.00 | 1 | Adala Asala garas | and the party | 2 1 0 1 | 13- | - | į | 15 | * \$ | - To - Pr |
| 4 4 | | | í | 4. 4.4 | *** * | 3 | Č, | * N | 1. | | Ž | *, |
| 1 1 1 | | | | 5 | . 49.4 | - | | 25.61. | ** | 1.3 | 1 | t l |
| | | | | | ì- | **** | 1 | N. | ***** | 1. | 1 | |
| 1 1 1 | | | | | | 141 | 4.1 | 7 | i. | : | | : |
| Application of the state of the | | | | | | | k | 4 6 | ř. | 3. | | |
| | 1 | | | | | | | > | 112 | 1 2 | W. W. | |
| 3 - 1 | 1 | | | | | | | | 1.00 | 10 g | | |
| - 1 E | 1 | | | | | 160 | 41.5 | 4. 4. | 6 | 1 2 | , vo r. | 1 |
| 133 | | | | | | | | | A A A | | | 1 |

آن ربع من حيال الوقوع في أحطه . ومحمد مع فل الخطوات التي يمكن انجادها فاوصول إلى تقدر الحصومة في مصر سهده موسيعة عدم وجود إلحمد دات مرودج لفتره عنو لة در___ المراج الردى إلى مصليق بطاق النجث سهده الصورة الفاة

على أنه مكن توجه عام الأسارة إلى الخطوط الرئيسية الآية من تقديل ما من أمن والرماعين ودي إليه مدارنة الواليد طاريجات المناصرة من المنالعة في تقديات الخصومة :

- (1) إذا كانت بسنة الواليد و سنة | واح مما في حنة أمات وأن دسنة الوالمد إلى الا يحات الله مراه لكون متحصية عمر وحه حلى في حنة رادة السكان وضر همة عمر وحه حلى في حنة رادة السكان وضر همة عمر وحه حلى في حنة إلى همن السكان
- (سه) إذا كانت نسبة الوالد و بسبه الا واح عبر : سبن فأن بسبة المواليد إلى الزبحات الدسرة كرن منخفضة بسير وجه حق إذا كان ممدل نسبة الرواج إلى نسبة المواليد آحداً في الارتفاع والمكس بالمكس .
- (ح) الأحطاء ابتحه من () و (ب) اكم إذا كان عدد المكان ومعدا سه الرواج إلى مده الو ابد ستر بن في الداء واحد ، وعجو بمم مسارد كان عدد المكان ومعدل بسية أن واجها الناشيء من ومعدل بسية أن واجها الناشيء من الله من أنول بين أن الحطا الناشيء من () ود يستح لمستريدات عبرا من المن أنول بين أن الحطا الناشيء من () عبر فاس للتأثر بطول الهنز،
- (ع) الهموط المفاجىء في هدد زبحات سنة من الدمن غار في رمم المواليد المددمين السبي التاليم و موهف الأمر على مصير الا محال التي لم محدث في هذه السبق فيها كانت فد تركن المره فأن التقييمة الابد أن سكون هموطاً في هدد المواليد للسبجي التالية وبدلا! مكون سنة المرسمة الرحمة في هدد الراسم أن هدد الرحمة الرحمة في هدد الرحمة أن يدا المرسم أن هدد الرحمة في سنة المواليد إلى الاحدث هدد السبوات تحكون بادية بنير وجه حق ص تقمة (المراسمة المواليد إلى الاحدث لهدد السبوات تحكون بادية بنير وجه حق ص تقمة (المراسمة المواليد إلى الاحدث المدد السبوات تحكون بادية بنير وجه حق ص تقمة (المراسمة المواليد إلى الاحدث المدد السبوات المدد السبوات المدد السبوات المدد السبوات المدد المدد السبوات المدد السبوات المدد السبوات المدد المدد السبوات المدد الم

وكما رحمنا مقود اا واح يلى لوراه محسن بنا أن ندهب بالوالمديلي الأممأي بستماص عن وسمة عدد المواليد في يحدى السنين على متوسط عدد عدود الرواج في عمم صوات

ساهة اجل القسوم عليه عدد عقيد الرواج في إحدى السبي و عسوم موسط عدد الورد. في نعم سنوات ثالية (١) .

والم إلى حدول المقربة

| ا الله الله الله الله الله الله الله ال | يه يو خو ای ۱۹ ده ۱۹ د د | | | موالد أم ر | , | - <u>j</u> | | السه |
|---|--------------------------------|---------|----|---------------|---|------------|---|-------|
| Ast | e _t re | 4,6 6 | | #Webset | | 1 5 VA | | 1940 |
| - | 7,717 | FgY-A | 1 | 44444 | 1 | TAPTAT | 1 | 175 |
| 149 | Types | ejest | t | TYSTATA | í | THAPA | 1 | 4.4 |
| T ₄ w | T.,799 | Tuek's | ŧ. | AATAAYJ | 1 | 747975 | Ī | TA |
| 1,5 | P_91 | ** 4* A | | т д ч | | 16,600 | | 21 |
| "A | T.FIT | e,1"+ | | HANAMA | 4 | 1-177-A | ļ | -1504 |

(er) Jus

وهنا بعد أن التعديل بطريقة مالتس قد أعطانا قد بالربادة مقدار هره . أ في المترة من ١٩٣٥ من ١٩٣٥ من ١٩٣٥ من الما متوسط العرق بدول بدره هو ١٩٣١ من الما متوسط العرق بدول بدره هو ١٩٣١ م وهي هيما أمل من العدق الذي وحده مالس في المحدرا واعتبره سادر عبر حوهري ، وبدلك يستطيع أن متبر التصحيح بهذه العربيمة عبر دي حدوي منادر عبر حوهري ، وبدلك يستطيع أن متبر التصحيح عن الواليد الشرعية في مصر على أسياس نقدري أمراً لابد منه فيه منها لما أن ندمج محاولة عمو عامل الوس في التصحيح عن الله يعدث لأول مرة بأن دمست الواليد أحياء في سنة ١٩٤٣ بن متوسط عدد الأو نس اللالي روحي في نفي السيحة الآلية :

⁽۱) دها دامل Maithus (۱۸ ۷) رباعا به مده ادامه الرسه دامه علی لأراح سواب باله وقد عقاد هدا بعدی ساه به دیان داخابای خوا افرد الادد فقره ی اف افتحا وید عداد کا Sader هدا گذار به خوهری افراحی ساد با کران چی

£,*** = 4 × 345VVI

و عمر ب هذا روم في سنه لمو بد الشرعية إلى الموليد أحياء وهي ١٩٩٦م اعتدار القعد، ومحمول الأب وحدث يمثمن لمواليد فير الشرعية بصل إلى سبحة بم ثبة للحصوبة في سبه ١٩٤٣ عدرها ١٩٤٣ع .

ور ده ، رق أوسم مدى و ده صدا در عاع نسبة الواليد عام الشرعية الحمقية ، و ده مدا در عاع نسبة الواليد عام الشرعية الحملية ، و دع من ادر ليد أحياه كا هو الحال في اليادل ساة ١٩٣٨ في لشيحة المائية المصومة في مصر المدمومة في مصر في سنة ١٩٤٢ والمه من هدال قرل التي حوال كا كا

٢ - نسبة المواليد إلى الزيحات لمنقطعة

سین آنا می دراسه سنه والندایی اربیعت به کان لا ند مین پاخر به کاتر مین تمدال عقی تحصل علی رفز بخصوله باکن لاحیه دار به او فامد کی و وایی ب نسبه المرابية إلى المعاودة لا حمل في بوعم سوم ما فه محصوبه حي ويو محلك حسامًا كالرلا عامل ارض ، فديه هذه جاء ية را م ما در ما المقعامة وحرام مي هذه بدر دية أن حسبه لأحاد عدر حسر ما عدر ديك دواء له حداً وأن من الأصبح أن يسبب عدد و يدين متو طامدد به معوده قعده أ

وناقيم عن هذه لارسه في مصر حد ورا عدد كاد دري وعي عدد بود الدات الأحسائية اللازمة فإذا وحدنا عدد، و . عنو و - عدد و جم عدممة بسبب الطلاق فين عد عدر عدر ، نهيه - ب واله الروحه ودلا في عدر عمه ود الي وحصاءات الدهم عاص الكور و في الدياب مدينة لا المن سري الدهرة الوادوعد ودر الرمون في خها التي و مكان جود در در ده عد عمود الروام وعدد إليم د ب العلاق في هذه عهات ؛ كذال إحد . واح الدان أحد صعدات والمدرون كرمد الادار ووالم عرامه المراجع الله مه الله على على من الله على الله على الله هره و الأسكند له عبث تتوفر في وقت وأحد عميع البيانات العظومة .

وق الجدول الآئي مفارية منة المواليد إلى الربيعات المقودة وتسبة الواليد إلى الريمات المفصلة و سنة الواليد إلى متوسط "ريحات المقودة ، لمقطبة ودان في المس السنة في كل من مديني الفخرة والأسكيدرية الومنة سامتيه

(١) أن لأنواء الثلاثة للسما في كل من الدهرة و لاحكسر له بنعثني مد سنة بعد

Reczynski, The Measurement of Population Growth, p. 65

⁽٧) الأحدادات الصحية ١٩٣٩ - اللم الأولى ، احدول ٢ بي عمر من ١٠٧ - ١٩٠ وما يتابلها

⁽٣) العلى مرجع ، القلم الذي الله الأول من ١٣٦ - ١٤٤ ود عامله في سوامه المعرى

14071 444 ď, 44.44 2000 Tayes. Val. F + 1 - 1 + 1 -A willed R. Land 1 46.78 F 4 . . . 01 18.00 ٠, 4 84 **** 4 7 3.4.1 200 Sala a 24.42 --1 1 ya 1 してい - 14 1 79 44 2 17 , 3 7 ş 4 1-6 ja 7 % 4 4 7 111 . v. 4 . 15 1 ت بر 4. 7 2424 * *. TAT 10.67 000 28.4 1804 . 18. prince 10th Atom ALAVL Acres 1 ALABA CANAL SANGE 11.48 44=44 0A TY â J. 1 • - pr pr 7.3 2

حديدل ٢٠٠ سنه و دد ي کو ماوده و معطمه ي اه هرمالا سلمد به

آخری ودیث پرخم یلی آن آرهام المو بند آخیا، وعقود ۱۰ و جالا مطلاق ووفیت به مروعت بندهٔ و دیار مطلاق ووفیت به مروعت بنده تام الدینتین واقع همه حمداً ولا سم ق الله همره هو الا مام التدریخی وجعدوساً بند شوت به ب

(۳) أن سبة الواليد إلى الحالية العقود، بسيدى الخموية متخاصة بيما أن سبة المواليد إلى الربح معلمة المواليد إلى الربح معلمة المواليد المواليد إلى متوجع المعلمة وهدام والمداليد الماليد الماليد

(۱) رد عمد السنة الاحدود أورت بي عليهم من لأو ي والديه وحدد هديدال أساساً لفقارية فأن يسبة الموادر بي النج ماورد على يبوسط عن هيد لأساس سره ١٠١٠ من مره ١٥٥٠ بلأساند له در ساله و در بي النج مديده من من من مريط عن هد الأساس عليه دسله و ١٤٠٠ بالاهرود ١٠٠٥ بلاركار ما وها بي مريط عن هد الأساس عليه دسله و ١٤٠٠ بالاهرود ١٠٠٥ بلاركار ما وها بي من من عن من من عن بالمه لي بشأ من لافتها راهي عدد الدالم المنفودة

(۱۹۶ من تمني الممارية من حسوله في قديد في الاحظ موجه عام از عدمه في الأماد الدرية على أماد الله المالية على أماد من الم أماد الله الله المالية والمحالين الأماد المالية من أماد المالية والمحالين الأماد المالية الكرامي في المالا ماد وعلى المرادي عمال المالية الما

على أو بن و بم لا و مدن عن وصول إلى وجه وصور و مده ود المداور و المداور المداور المداور المداور المداور المداور و ا

| Į. | x 4 | , | | ٧ | A 4 | |
|-------------|--------------------|-----------|----------|-------|---------|-------|
| /3 + T | Auto | | - | + | 1 | |
| [لأسكندريه | a para | الأمكنداة | | ¿ > | » A 4 | ! |
| PTCY | e ₁ e e | F.A.T. | F 174 | 71.0 | TYAT | taes. |
| . 150 | 4.174 | . * 4.4 | F 441 | 4.4 | A.* | 4. |
| 7 T C | r a T | 1.4 | 6 -11 | 5.7 | 2.4 | * * |
| A 5 | * ** | 7.1 | FEEV | \ Y | 4 Y 7 | * 4 |
| * 44* | ~ 2 . | 2 00 | er 3 5 4 | 1.475 | Y = 0 a | |
| F 34 s | * * * * * | P 15 | r + | Pil | ۳ | |
| 1 4 2 4 | * 44 | 4 47 | 5 4 | FARAT | + A* | |
| 7 74 | V T 1 | * . | 7 5 7 | * 474 | v + | 1 11 |
| V-1-2-1 | Y EAS | 4.44.4 | V 8 4 V | 1.7.3 | TART | 17 |
| | | | | | | |
| | r + A | P A1 | * 1 4 | | r ** | |

(+ 2) Jose

ومن هذا الحدول بالاحظ أن ردده وران الراعات المقودة تؤدى إلى يقصى رقم الخصوبة وأن هد أنه بصل في الم حصولة المسمر كذا رديا و الله على المقودة و كن رام الحصوبة الصل إلى حد أدنى هو سنة الواليد إلى الراعات المداد الصليمية وهو الواحد الصليمية متناهبا في وران الحات المقودة حمل إلى الناحية المسمدة على الاساد على النسبة الجديدة مع إعطاء الراعات المقودة وزيا يعادل شما أو ثلاثة أصماف وزن الراعات المنظمة.

هدا ما كان من أمر رعالي ، أما وايموس (١٨٦١) فقد دهب بي أن أعلب الأماء ل الشرعيس مولدون في العشر أم الأنسي عشرة سنة الأولى ثارواج وأن الحصولة يجد أن

Wappeaus (v)

بأحده من سنة المواليد إلى متوسط عدد الريحات المقودة والنقطمة بأحدى طريقتين (1) أن نقسم متوسط عدد المواليد الشرعية في فقرة ٣ سنوت عن متوسط عدد الراكات المنقودة في لسنع سنوات السابعة (ب) أن نقسم الهالي متوسط عدد المواليد الشرعة على متوسط عدد الراكات المنقودة والريجات المنقطمة في السنع ستوال السابقة ولسكمة مع دلك بعتر سائع (1) أهل عما على — المسلم الذي دكراء عدد ما فشة آراء و والى — دلك بعتر سائع أكبر عما يجب توطاماء ويكون من الأدق أن بلسب متوسط عدد المواليد عدم على وحرة الى متوسط عدد الراكات المقودة والمنقطمة في على الهاء ، — أى حسم وى وحرة الى متوسط عدد الراكات المقودة والمنقطمة في على الهاء ، — أى حسم وى الألمان — وحدثك بقورة والمنقطمة في على الهاء ، — أى حسم وى الراكات – وحدثك بقورة والمنقطمة في على الهاء ، — أى حسم وى المتوادة الروحات (1) أن (ب) كمثل المتوادة الروحات (1)

| سر ۔ در د دو لد ین | ه و حصر دد و ده الدي | ALIZE U.A. | | او يد أحير (⁽¹⁾ | āabi |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------|---------|
| es a research a | (1) | اق السوات ۱۹۴۶ - ۱۹۴۶ | | اق السوات ۱۰۰۱ - ۱۹۰۱ | |
| 111 | F 7 A | 74 14 | ,,, · · ; | T .107 | . Aug." |
| ٧. | P 555 | T ± A * | 2 .51 | V A > A = | . i |
| | TTV | | 1717811 | + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | الله ي |

حدول (۲۵)

وفي هذا الحدول تحاورها عند التطبيق عن صروره شمول عدد الرحاب ومتوسط عدد

⁽٢) أخدنا جيم الواليد أحماء المعم من سن من ما ما ماه و مسر معدل مصر (٢)

الربيحات المقودة والمنقطعة السم سنوات السابقة واكتفيد بأرهم ت سنوات اعتدار أن دلك أفسل من أحد سبع سنوات متداحلة في المعنوات الثلاث ١٩٤١ - ١٩٤٣ وأقرب إلى أعقمق الذرش الذي ري إليه وأبيوس

ولا نعومه أن بلاحظ أن الطريقة (^{ن)} على ورد لا يحات المقودة يساو**ى الردن** الذي تنظيه للريحات المقطمة وصف ساهشة الرجوالي يحدو يتا أن تنظى الأولى ضعف ورن عاية أو تملائه أمثانه وديث عن النحو الأنى وللأحد القدهر، كشال:

(١) في حالة إعطاء الرنجات منفوده وإنا مساوأً ، يخاب المقطمة .

متوسط عدد الوامد أحياء في السبوات الثلاث

متوسط عدد الرابحات المعودة والأنجاب المعطمة في لنات سنوات السابقة

(٢) في عابة إعطاء الربيطات المقودة شمف ورن أا بنجاث المقطمة :

(٣) في عالة إعطاء الزمعات المعردة ثلاثة أمثال ورن السحاب المقطعة

ودي بني خلاصة المتائج بطائمة واليوس مد إدخال التمديل الوارد عمد را والى:
ومن هذا الحدول الاحظ أن الاباده التي نظراً على ورن الزيجاب المقودة الودي
باستمرار إلى قص رهم الحموية وهذا ما سبق لما ملاحظته عند الطبيق هذا التعديل على
طراغة را باللي ولكن ما بسترعي البطر حمد هو أن وضع القاهرة والأسكندرية من حيث
الحدوية قد العلب رأساً على عاب هند أن كانت الحصوية في الأسكندرية بطريقة را والي

| | ا مسد دند. و بد | موسد عد گو | | |
|---------|--|------------|-----------|-----------------------|
| مثوسط | ى خانب يمبوده | ان بحث | الحية | الأساس |
| (4)6(1) | ** * ********************************* | - EL JAP | | |
| | (-) | (!) | | |
| 2,184 | .,5.4 | Ty" A | | sylven er a sur- |
| | | | ه سرکیت ه | عدول جب عصه |
| 6.714 | 1 9 4 | 7,117 | | |
| 4 440 | 1 7 | T - 4 | | 2242 40 40 405 |
| | | 717 | l .c. | المعدون والمصاب وللما |
| 7, 54 | 4.45. | | | |
| FJAT 3 | 1+15 | F.3 A | | ** ** ** ** ** |
| | | | | THE WAY IN JUST A |
| 4 4.1 | T + 1 Y | F 117 | | |
| Y 475 | F A | A | | ه و مل العرق |
| | | | | |
| T . V T | T AT | 64 24 | 1 | اشلات |

حدول (۳٠٠)

ريد وجه عام على احسومة في الذهرة و به مسج في اله هره أعلى منها في الأسكندرية ودلك استجدام طراقة واليوس قبل إدخال تعديل عرقائي أو بعده ولسكن المسعر دلك هو آننا قد أخدنا السعوات ١٩٤١ - ١٩٤٣ عند الطبيق طراقة واليوس ومن هذه الأعوام الثلاثة طامان ها ١٩٤١ ترد الهوما حصوله القاهرة على حصولة الأسكندرالة الطريفة الثلاثة طامان ها الوحيدان الدان يحدلان الله هذا الشدود في العبرة من المامة ومدان العامان ها الوحيدان الدان يحدلان الله هذا الشدود في العبرة من المعود المامة والموس المعلى المعارضة و ومع دلك فأن طراقة والدوس المعلى إلى المحسومة أعلى تما المعلمة في عسر العبرة المساولة التي المعارضة المنافقة والموس المعلى المامة المعارضة المعارضة المنافقة والموس المعلى المنافقة المعارضة المنافقة والمعلمة في عسر العبرة المسوات المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة في المنافقة والمنافقة والمنافقة

عدد المواليد لكل زيجة منقطعة

نقوم هدد المعباس للحصولة على أداس مكان معرفه عدد الأطفال الولودين دكل وحين في الربح القصاع رواحيما وأول من نفعت إلى هذا المقاس براوللي (١٨٤٠) وكانت محدود في ذلك على فكرة الحسول على عدد الأمه أن على مكون حصوله الأم مد أو شكل أن تبلغ مشهاها أو تسكون قد استنفدت عملا

و كى ما تطلبه أن مرف عدد الأنامال المولودي كان روعين في أمراح العداع و ١٩٠٠ لا بد من وجود استخلاب عبيد فنها مواليد الرابحة الأخترة أولا بأول وهذا بطلبه، خان لا عدم من أن دهنت مد الدر عدد الشلاق أو الرفاد

ود ممر توجد مم الدات في مواليد الاجه الأحداد العالمة والأحياء من مواليد الانتجة الأحراء والله على منول هدد ما سام مواليد الانتجة الأحراء والله في المدون والتوقيف والمن ما وحيل والمروحات هد فرعر من أن الحدول عدم في المعلم المنافق والأحياء من المواجعة المحركة المسول عدم المحركة المسول عدم المواجعة من من من أن المراجعة المراجعة

على الما استصام و محل في عالى المحت على الخصوبة أن ملكتنى على هذه البيانات من المستقال و نترويات من الدوجات الأن الألى هي في برائع موسع الحصولة ولأن العلاق مساه طالحمة المرأة عرفة حصوبتها الطبيعية والوقاء المحسلة عاراً، فطام حصوراً المستقالية من الرآء التي القدت زوجها بوفائه أو بالطلاق تستطيع أن استحال من عده وأن متد مها حصوبتها إلى المد حدودها المالية ال

⁽۱) فيرحماء ساخمه دورسه ٢٠ و حصرت حموه غيده في سام ساس بيسهد و م لا تحتلف إلا قليلا عن قلك التي حدث با باوسات بيمة على ه في علا مده و حاده ه. قد وجه بيد وقد راحيات حتى من قيدة - وينت در مكب الإحصاء هما عالى حواده الأحداد المهام، وصفاحة The Measurement of P pu stron (really p.6)

مع دلك فيهده العراقه عيوب صارحة محملها فير بأي

(۱) ال أو المصنة لا يمكن أن عشل العروجات تمثيلا ما دواً عده أسدات منها أن العلى المصال المحلق وحم إلى الدقم مأن أكثر الطلاق يجعلت في السنتين الأولى والثانيسة من الحياة وحمه أحمد احمال الأنجاب عمر كمع واللك بلاحظ أن أكثر من ١٧٥ من حالات الطلاق لا شرك ورادها أولادا (١٠٠ شم إن أكثر حالات الطلاق حدث عبد المرأة في الفتريين الطلاق لا شرك ورادها أولادا (١٠٠ شم إن أكثر حالات الطلاق حدث عبد المرأة في الفتريين الطلاق المدال والمحمد المناهم (١٠٠ وم) أقرب إلى تاريخ الدار والمحمد الحل الله من المناودة الداري

(۳) الزوجة بدوه عنه عد حسو قدم مجود بدومت بدأن متوسط عمر الد و علم مديد باط أن مطل فياس الد و علم مديد باط أن مطل فياس خسوه مديد باط أن مطل فياس خسوه مداول الدوارد أن محمد بدولا الدوارد أن محمد الدوارد الدوارد أن محمد الدوارد الد

۳ الم ما المراجعات الان توفيل فين أو جهل قد كل وجه عام أفل حيوجه مل متواعد في الم ه و مديث كن فل إثمرا المحاورة و حلى موسيد عدد الأماه إلى أو دا حلى ما فال ميوسيد عدد الأماه إلى من حلى الما محل على ميوسيد عدد الأماه إلى من حلى المحلوم على المحلوم على مده الهوال على مناوية على مده الموال على مناوية على مده الموال المتورم المتورم

(ع) دراسة عدد الرسال المحمد الرسات الايكن أن تعطى صورة سحيحة المصوبة الرعات فأن العمل صورة سحيحة المصوبة الرعات فأن العمام الله محمد اللالى مع عمل المسلم فترة الحل المعلل على المحمد المول أما الروحات اللاتى بس مد عسية فترة حل الأطمال على المدار مد على المحمد على مد على المحمد المرابقة المدار المحمد على المدار المحمد على المدار المحمد على المدار المحمد المحمد على المدار المحمد المحمد على المدار المحمد المحمد على المدار المحمد المحمد

ا حصات مجد ۱۹۳۳ حمول بایا ۱۹۱۹ عمد سلات سال می وساف و ما اوجه عراسای بای

 [◄] العام العامل عد السيد داد الساويد "ولا لأحد • الديد إلى بعد المداود الإحد • الديد إلى بعد المداود الم

school books

حساب المُمسوبة من عدد الأحدال الولودين أروحات متوفيات عدعة القيمة ومضالة (١٠) . على أننا فها يتملق عمس تستطع أن نتمين مدى الخطأ والتضليل في حساب الحسومة من عدد الأطعال الولودين المطلقات نقط ودلك لوحود البياطات اللازمة

و أحد أرقام سنة ١٩٣٩ على مدن الذلوهي في رأد كافيه ليان ماكن صدده وعمد، في دلك حدول ١ الجنفات حدر فئات السن وهدد الأولاد أثناء الحدد الأوحية الأحدة و مديلات أحرى ٥ (١)

مترسط عدد الأولاد المقلعة من حام - برحية لأحدم 📨 ٦٠٠

· ja - ali m w s , a a a a a

لا لا و با وجه عـــــــ م

و مكند الاحط أن أكم من ٧٥ من العلقات م شدن في حدثهن وحمة لأحدر والزمجات السابقة إن وحدت ، وإستقطاع أو شك الندة ت عمر شد ال كون

يتوسط عدد الأولاد للطالبة شرع من حدثها وحد لأحده (") الموا

1,1 41 - L × , 2 2 2 2 2

و و و و و يرجه ميسام 😑 در

وقد له ملاحظه آنه ري کيمر عي أرهم حصوبه في الح جي

وردا اعامر، أن سن خسين هو سياله فيره استفاعه الحل وأنه تحسن بدا يستجرح متوسط عباد الأولاد للمفتد ت نوق سن الحسين وهو لاياً و ان هذا الرقم بتصبح ١٠١٠ عله في هذا القياس المرعوم للجنسونة إذ أنه أقل من الواقم تكثير

وقيا يتمان بالأحياء من الأولاد تجد أن

horse, The Measurement open to prove process (1)

راقي الأجياء في المنطقة ١٩٤٨ حيول على المالا - يا ١٩٥٠ مالاه

⁽٩) شکل سنج - سولمصامد جاء - وجله مصادية في سام ١٩٣٩ من جنون-

م الملاق التاريخ في الا حجيباء من صحية ١٩٣٦ أو هم التوليد ما يداداً أن واقد دوران مند منط عدد الأولاد المستقدم الأولاد المداء وهم الحوالي الأولاد المستقدم الأولاد المداء المستقدم التاريخ الله المداء الحبيب المداء المداء الوجه المداه المداه

...وسعد عدد الأولاد لأحياء للطلقة من زيحتها الأحيرة " = ٤٠٠ (الله الكول رجل مطلق ^(۱) (اله الكول رجل مطلق ^(۱) (اله الله الكول رجل مطلق ^(۱) (المدعد أن تعد تعد أسدة تد احسدية أن ت

وهده الأرة عيداً سيدة كل المدعن أن تمير تميير آمادة على الحصولة أو كول هـ من المعلق السليم ماتستند إليه .

⁽۱) قسية متوسط عدد الاولاد الحدم عصده من حبيد دم وهم ۱۹ دو على منوسد عدد لأولاد الصلقة من ريجيها الأخيره وهو ۱۹ دي حصل على باء ما دمدن عصدت مدورات يلان وهي حيان ۱۳۳ من با با ما ما وجال ۱۳۳ من ۱۳۳ من با با ما ما وجال بدو مدورات المناسب هو وجال با دورات عدد الماد مدالة على المناسب هو عدد المناسبة على المن

ر تا الأحصادات عصفیه ۱۹۳۰ حمول بیاند. بدالای ایر ۱۹۳۰ ۱۹۳۰ ۱۹۳۰ الایسالات می حدول ۱

٣٠ من برجه عبد الان داد ي وه عبير ماد

عدد المواليد لكل زوجة عند التعداد

هده عارفة سمد على مكال عصول على عدد مواليد سكل روحة عبد نتمداد وهي دلك المتصر على متحدام الأحصاء ت التمد دمه دون الحبواء وقد بندو الت كدمي عدد لواليد كل روحة المرا همد بكل له من كل المرأه مدروحه على عدد الأطعال الذي ولا سهم في حرب روحة عامر عمد من من التأمل يوسى الدر الأهم على حاب كم من الصولة القلم على حاب كم من الصلولة القلم الله من الحباة كم من الصلولة القلم على حاب المحدم المنافقة الله فله مع مواليدها من الحباة الوحمة لا تحدد وروحية لدا تمة عالم مروره الته فله على الدي ما يو معهم و لدي ما المال على دراج من عدر الحباء والموال وهذا علم الدي ما يو معهم و لدي ماله المدافق المنافقة على عدد من المالية على عدد من الأحالة المن الأحالة المن الأحالة المن عدد المولاد المنافقة المنافقة

وهدو ومشهر من الأسافه الي عن الاحتهاد

(١) كم عدد السنين التي معت بالريجة الأحد ٠

(٣) ما هو هم الروحة عند التبداد؟

(۳) ما هو کا د چاند ت

(٤) ما هو عمر كل من الروسين عند الرواج' ` '

(٥ کرعدد بوال م د پا دخه ل کیم الحاصر د ١

(٢) عدد ادى ما الواليد ؟

(٧) كم هدد الذين طائر من هؤلاء مو المد؟

(۸) کم عدد دی ودواموی

(٩) بفس البياءات عن الربجات السابقة للزوحة

در الله على هم مه دلات من من جاء وجنه من عمر كرامي روحين عبد المعداد و كي مد الله على هم المعداد و كي مد الله على هم المعداد من و الله الله على هم المعداد الله على هم المعداد الله على الله عل

على أن النشائك في الأسئلة وإن أنح الفرصة لاكتشاف التناقص في بعض البيانات المطاة وتكند أحيراً من تحديد وع الحط ومقداره لا يؤدي هذه المهمة إلا في حدود مبيقة و دلك في حدم الدفة ٤ لاصفة البيانات الأساسية التي مني عليها هذا القياس من مقاييس الجمعونة .

مرد أرده أن ستم ص أسباب عدم عدمة في النار ، ت وحديا أن معظمها معرى إلى عوارض عسمه عندل أن

(۱۱ صوح یی د ۱۱ لمم ومده خاند و حلة فی سو د فر دائر و هدا حطأ مع فیه بد او د لادت

(٢) ده أ ت برحه عدد ده عدمين به دس بل تعبيل من اعراض

(۴) الرعبة في تصمير المعر يصحبها غالباً تحميص مدم الحياء الرحبه وديد حتى الراب من عن الراب ال

علام بيان عبر حميم في ملة مدة حدم محم فسر، سنب الرعبة في إحماء على العام الرعبة في إحماء

() موجه مصل المعتمل العالى سبق هن ١١ ماج مرم أن أكثر الرعم وأن الزيمة عامه هي و مندوم أن الروح على مستقم سابق

هده خودک ولا عدد من وقت آیا به امد اد مستور والحرج وودی الی وقوع هده خودک و الله وقوع

(٧) علم مده حدد حدة طولة كثر لأحياء الدماته من البديل والأهمال وكدر من الحجازة تقليل الأحدال عال عام علما الولادة تقليل

(٨ عدم اهيم مص ايس دره فه من أولاده من ايه وه وصوره وأولاده، من خداً ، يو صره وأولاده، من خداً ، يح سر عده وأدلاده وأولاد زوجها من ويحة أبر بحدت سابقه وهد مكون من السجل سد ف الحطأ إد محد سافص واسح مثال دنك أن بدكو زوجة لها من العمر ٢٠ سنة ومدة حياً مر دحيه سنة الحدة أن عدد أولادها عسة والمنشقة أنها أدخلت في عدا ام قم أولاد ، وحد من مراد سابقة و سكن ما طبية إذا احتى العطأ وراء مظهر زائف من عدم التنافض ؟

على أن عدم الدقيبة اللي هو الدين الأساسي الوحيد الديا القياس الله المن أحظر ما يوحه إليه من الدين مد وديوره عن شمول حميم الأمهات وبالله الأمه استنداد مدل حميم الدساء اللاي كن هذا المداد مطاعات أم أرامل و وسجيح أن حصوبة المطلقات والأرامل تظل في حالة وقف حتى يدخل مرم أحرى في حظيرة الزواج (() وقد يؤدى هذا التوقف إلى أسعا أن عدل من حصوبهن عد وسن ما المعطم عالكن مع دلك المدى ألا يعلى بهالا الله كا تحدث عدد أند عدا مع عدد الديد الحادة عدد المداده

تم إن الاقتصار على عناد مواه بد الروحة من ربحتها خصره وهو الذي تحرى عليه الممان عام معد معدم عدم شمال رقم لحميع الوليد الشرعبه الأسهاب الروحات عبد المعداد ودلك الدر الدر ما المان المعنى رقا المحمودة منحه عدم المعنى رقا المحمودة منحه عدم وعدم تعقد عدم المعنى المان المحمودة منحه عدم وعدم تعقد عدم المان المحمودة المحمود المحمود وعدم تعقد عدم المان المحمودة المحمود وعدم تعقد عدم المحمود المحمود وعدم تعقد عدم المان المحمود المحمود المحمود المحمود والمحمود المحمود المحمود

وهدت على آخر وهو لل لهسولة الكاية لا عكن أكده يلا بالسنة بالله اللاى أدسين مرة استطاعه الح و بلال لارالي على والد عدة والما حلى مروحات ورول فاحسولة الى بمع علما هذا اللحث شد في على بواحم بل عاص بديد على ممرك ومع دان فلا بكل عدارها ممثلة قدا الماضي المدد حدث أنها شمل فقط عليم الأطمال الذين فاش ذووهم إلى تاريخ التعداد (3)

إن في هذه العيوب عراء عن عده وجود الدياب خاصه نمدد الواليد الكل، وحه عند التنداد في مصر ومع دنا؛ فهذه لأرقام دال معم كدر وامله تؤجد لأول مرء في التعدد المدم نسبه ١٩٤٧ ،

الاستمود فيا الجينواة الماعلة فتما

ه - عدد الأطفال عند التعداد منسوماً إلى عدد السكان

وهذا أدمدً غنصر على أدبر باب للحودمان الدمناد و دلك بنسبة عاد لأطفال الموحودين على فيد الحدم عدد أأمدا (مدلك دون سن ممان) إلى محموع عدد الأكان أو إلى عدد لله ان و الشاب في الفارد ألا حية الدينة أو إلى الأات الله في سن استطاعه الحن أو إلى التروحات في هذه الفترة بإلا ت

وی هده «هدر هذا قبل ساسر (۱۸۳۰) ی که به قانون السکان (۱۱ همن الواضح مع فرد الأشاء الأحدى على حاله أن اشترات في سنه الأطول دان سن دابل (۱۰ ساس مثلاً) إلى الشناب من ۱۰ – ۱۰ أو من ۱۰ – ۱۰ شعر إلى درحــة إثمار الريحات في نساطي أوالولايات عشلمة ۴ - ودر سب سادار عدد الأطويل دون المنشر و كا حدق بعد در بر عدد سنة ۱۸۲۱ إلى السكان من ۱۰ – ۱۰ .

والذي استطاع أن نامحه من وراه كانت سائل هو أن المرض المقيلي مثل هذه الدراسة هو مقاربة الحصولة في المناطق المتنافة على أن هذا بالطابع الاعلم من استحدامه في مهابه الحصولة في أرملة محتلفة ما وصاري فيها يلي تشائع مثل هنافه الدراسة عند التطليق على مصر مع الاكتفاء بتعدادي ١٩٣٧ و ١٩٣٧

ومن الحدول الآي بلاحظ الماع رفع الحصوبة حسب هذا الهياس في سنه ١٩٣٧ عمه في سنة ١٩٣٧ وقت شاركت معظم حيات العظر في هذا الاعدم"

مصری احد بر ۱۹۳۷ - اسمول لاویا این ۲ و حدول به عثم این ۲۹ به بود اکند مدد کال ۱۹ و این می به ایدلا می ۱۹۰۵ - به که امل صدر و فد لا تراز علی امراز الأساسی هدا مامان و فهر اید به

۳۱ سمید بیاریه عن سائد ای علیم هدا بیاس وسواه می بمایش خصوبه می انجیر دانه و لانتیاه فی خدال سادن

| _ | المسمه الشوية للأطعال دون الماشرة إلى السكان | | (أعمال دون ق السكان ۲۱ | حها تالفعد العسرى | |
|-------------------|---|--------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| 1450 | 1947 | ومد دب | 14/10 | 1844 | ومديريات |
| Val | V+,F | أسيواط | 7.4.5 | = E_A | الناهرة |
| **,1 | 70, 1 | .1 | 74.4 | 27,4 | الأسكندرية |
| 44. | 34.4 | ی دو هب | 34,5 | 38,- | التبال |
| VY,Y | V+ | e year | -1,1 | 25,5 | السويس |
| VY ₂ E | V+,1 | . 6 | 17,1 | 74. | 27 22 |
| ٧١,١ | 35,5 | 4 9 4 | 18,27 | 27,1 | |
| V1,74 | 19,9 | مونيه | rea | PY. | 3 25 |
| 1.0 | 12. | بدفهيبة | در د د | 11,4 | |
| V*.+ | 5 - 47 | الثرعبه | 17.5 | | |
| V*,* | 11,1 | الد سه | V. | 11.00 | دو ن |
| 34,5 | ٥,٧٧ | 1 pour | ٧١, | 120 | C.0 |
| ٧٠,٨ | 75,7 | made and the | 141 | \A ₃ ** | >- → |

حدول رقم (۲۷)

مكن مدين دو مان سنه لامه ن دون عاشره في مصر بن المدكان من دا - المدرات من مصر بن المدكان من دا - المدرات المد

كان عدد هؤلاء أدنته هو ما ما ، ومع دله في من واسح أن سمو ما المثمر مته مرة طويله بتسر وبها للتمير في عدد الوديات أن محد أثرها السيء وعد تكون من الأوقى لهذا البيب انحساد عدد الأصال الذي هم دول الحامسة من العمر أو دون السمة مدلا من الأطفال الذي هم دون الماشرة

وهباك اقطة أحرى سبب أبن أهمية عدد كرا وهي أن الأطعب ددن العاشرة عدد التعداد عمد الماشرة عدد التعداد عمد الماشرة عدد التعداد عمد الماشرة عدد التعداد عمد الماشرة عدد التعداد عمد أمنان المعدد معدد أو يد كون أمنان ولكن في المالاد التي توجد مهدا تعدادات ولا توجد إحسادات حيوبة بكون استجدام عدد الأطعال عدد المداد أمن الاساس منه وبي مثل هذه أحمه تكن الته في هدد و المدمن عدد الأحمال التعداد عدد الحيام عدد الحيام عدد المدمن عدد الأحمال المعدد العامل عدد الحيام عدد المداد و المدمن عدد الأحمال المعدد العامل عدد الحيام عدد العمد عدد العمد عدد العمد عدد المداد و المدمن عدد الأحمال المعدد العمد العمد عدد العمد المداد و المدمن عدد الأحمال المداد العمد عدد العمد العمد العمد العمد المداد و المدمن عدد الأحمال المداد المداد و المدمن عدد المداد و المدمن عدد العمد العمد العمد العمد المداد و المدمن عدد المداد و المداد و المدمن عدد المدمن عدد المداد و المدمن عدد ا

اباعل المعهد الأولى مول محمل سول الهدرة على الدخل مل حدد والعمل والى ولد كموكس الله كالله محمل سبول وراكي الما أصل من حدد والعمل والى ولا كوكس السبة إذا عدد لأجلس أدل بكام وأدل للدكول من عدد لاحمل من حدم إلى أراسمة عدد لأحمال في حدم إلى أراسمة عدد لأحمال في المحمر والمسالي عدد المسكان من معمل السن إنما تعبر تسيرا دورة عن كية العم الحديث المحاجل في حدم الدولة المحالات الطبيعة في مدال السن والمحمول المحمد والمالي عدد المحمد المواقد والمالية والمالية والمحمد والمالية والمحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد عدد المحمد عدد المحمد والمحمد المحمد عدد المحمد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد عدد المحمد المحمد

William (1)

Russ now. The Me sur new of Population curowship its

William S. Rossiter (v)

Kuczyski, The Measurenes, & Population Growth p. ...

^{1:}

ومع دلك فلمحتجر ط بقني وبلكوكس وروسيتر بصيفهما على مصر على النحو الذي
سر، علمه في نطبيق طريقة سادل حتى بكون لديد اللجة اللازمة للمقارئة واستخراج النتائج
 وم مد

محد أل الاحط أن متوسط عدد السكان في السنواد المشر السابقة عطريقة روسيتر إعد يؤخذ على أساس الوسط الحسابي رشي السكان في التعداد الأحير والتعداد الذي يسقه مشر ستواس (1) وقد حكون الرسط الهمديني أقصل في هذه الحالة و سكمه الايمناني و وقا الدامية المعلية .

الاحسا شدود فی سبه لاطفال دول خالیره این مداشه عدد آسکال فی سپوات اهلیر ساعه و لک فی منصفی الغیر لاحی و منظیره (دمیانه (۱۹۳۷) و ترجم دفف یی الاصفیرات فی دید سکالیدانی بعد این ۱۹۱۷ و ۱۹۷۷

| فوال الماسرة إن | Tu . | عال دول خامية | 9 | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|
| دو ي الما عرام إلى الما كان ال | المواجع المواجعة المواجعة | | المساه مي يه ۶ من القي أما ما | حهات القطر |
| | عبر عه ي | 55 | عی مربعه و | عصر ی |
| | | | | |
| INTO | 1947 | 1457 | 1444 | د دست و مد در پات |
| 77,9 | 4472 | 25,7 | ₽2 ₉ ₹ | القدمرة |
| TA, = | TV,A | ا ماره | 00,+ | والمكدرية |
| *1, | 75,1 | 30,0 | 7.52 | القبال |
| r.,4 | YA,4 | # A ₂ * | 95.5 | اسوس |
| 66.4 | TT,T | -A,1 | ٧٢,٤ | دمي ط |
| rr t | rege | A , C | AA," | Legar |
| **,* | 15,4 | VI,2 | 70,4 | المعر لأحر |
| ₹₹,₹ | 27,5 | 2.6,0 | no,A | C. A. C. Mad. |
| er . | 45,77 | 70,0 | 0 · V | 6 30 - 24 |
| 74,7 | TVA | 14,7 | ۲۹٫۲ | "سوال |
| AK'V | ₹A _j A | 2545 | P2,A | 14,16 |
| F-3/A | mage. | 7-,4 | 21/2 | in >- |
| 47,7 | ₹∧੍,# | 013A | \$V ₁ A | أسيوط |
| 4794 | *V,1 | G+,V | DT, | |
| 47,5 | TAj2 | 29,75 | 01,4 | ا دی سو هپ |
| ₹A,™ | MK. | ze,v | ev,* | و الله و م |
| 44.4 | 7 4,1 | 57.1 | 100 | 4 - 3 |
| ۲۸,۳ | ₹A,± | oc, A | 1195 | استوسة |
| TV,1 | 44,4 | 2731 | ev,* | النوابة |
| 71,2 | m+ ₉ 0 | 7+,5 | 75,7 | وللمورية |
| 79,0 | 47/2 | 3,50 | 09,1 | الشرفة |
| ٧٨,٦ | 44 5 | 2", | PAS | العوامة |
| ۲۸,۰ | 44'4 | 0.14 | ex.4 | וונוסת פ |
| 7A,V | 47'4 | et.V | PV,A | انطر الصري |

طبقالة لمجتمع وكخضونة في مصرّ

سهده اصفاده خواند ای دو د و او الاس بد ای حیات داده د د و است او پاد بدی معادی د دوستد دید یا د آو لا یک بیم به حالت طرفه ایاد احیاد د و این او خدیات − مادید ایاد احیاد د در کا فی از الاحیادی

طبقات المجتمع والخصوبة

كان بوسعت أن تبعث الملافة بين الخصومة ودرحة ربقاء الأسرة في سدم الحياة الاحتجابة على أساس من محديد بسب الحصوم المتروحات في فترة استطاعة الحل لكل طاقة من طاقات التمادة

وكما وستطيع أن مدرس هذه الملاقة مطريقة أحرى هي تحديد من الحصوبة لحيم الأماث اللابي هن في حقره استعدامة الحل لكل طامه من هذه الطبقات على حقة لو كانت هندنا البيانات الواقية عن كل من هذه الأناث من ١٥ - ٤٩ وعدد المواليد الشرعية وعبر الشرعية ، ودلك في كل طاءة من هذة الطبقات .

وكان في مكاسا أن نصل إلى هذه الماية من طر في آخر هو أن تحسب نسبة الواليد المادية لكل سقة على حدة ولكن أم السامات الشاهية عنى عدد المنتمين إلى هده العلبقات وعدد مواليدهم أ

الواقع أن هذه البيانات جيماً ليت في حورتنا وهي مثال لما ادبنا من نقص كبر في البيات الأحد، ثية وعلى الأحص دم يتملق الدواحي الإحدادة

كيف استطيع أن مدرس العلامة بين الدخل السنوى الأسرة - بمرض أنه مقياس دقيل أستوى الأسرة - بمرض أنه مقياس دقيل أستوى المستنة من الداخيسين الاعتصادية والاحتمادية وعدد ما ررقت هذه الأسره من أولاد ، وابن الدخل المموى وعدد الدافين على قيد الحياة من هؤلاء الأولاد ؟

إن الإحساءات الحكومية ال تقدم لما شيئاً في هذه الدن ولا معر دن من أن المعن الداحت إلى المحتمع بعده ليقوم بيه بدول إحساني صحم بكون الحطا فيه حيا أموى المعالا من الصوات أو على الأمل مكون هية اسمة المعن أصحر مها في الإحسادات الحكومية الأسباب الآمية :

١ - أن الباحث العرد لا البسر له الوسائل السحمة التي تتيسر للحكومة (م - ١١)

إن الباحث الفرد مشطر البحث في قدم من المسلم كبينة من هذا المجتمع رقد ديكون هذه المسلم متحدة الأمن به حارج عن يرادته

الدوادل الدعدية التي بدفع بمص الداس إلى يقطاء بيامات حاطئة أو معرصة أو بدورها الإهمال لمندو في الحكومة بنشط حاله حين بقرم بالعمل الأحصائي درد أر هيئة عير حكومية

على أن الذي تمت لدد بالرجوع إلى هيئات الاحتماعة التي يعني نشئون النسل والأمرة في مصر كرابطة الأصلاح الاحتمالي أنه لا توجد بني هند النشآت واحدة خاوات أن نقوم عثل هذا للمل الاحتمالي، أو أن لذي هذه الهيئات في الوقت الحاصر الما يملكن الاعتماد عليه في هذا الموضوع .

ورد صرب سعيداً عن الدارة المسة التي محصل عليه من محرد محدد السب الحصومة في كل طبقة من طبقات محتمع ودلك بالنسبة مروحات في سن الحن أو الأث حيماً في المنزة فأدة استطاع أن ختال عارسة لملاده مي الحصومة ودرحة اراقاء الأمره في طبالم الاحتماعي بالاساء دم من حدول باحساني بدأب بصنحة الأحصاء والتعداد بنشره مند عام ١٩٩٠ وهو مين عدد الوالد أحداد محملة الحياب التي مها مكاب محمد مديا حسب حرفة الوالد وترتيب المولود (١)

وأول ما نتظر هيه من أمن هذا الحدول أمور أربعة :

١ -- أيهما أعصل في مثال لحصومة عدد المواليد أحياء أم عدد المواليد محيمًا عا مهم المواليد مولى ؟

عن الحيات التي بها مكان سحمة على أن نؤحد في هذه الحالة على أنها تمثل الديل أسدق تمثيل؟

٣ – هل حرف الآلاء دات دلالة مونه على المستوى الاحباعي لأسر هم؟

ع مه ما هو المعني الذي اهيده من فكرة أربيب المولود؟

(١) الإحمادات سيمه ١٩٤١ اللهم الأول الحدول الحادي فقير من ٣٣ - ٣٩ وما يقابله
 في السوات الأحرى .

وحوات هذه الأسئلة على أى حل لشعمه على أن تهم بدراسة السيامات الأحصائية الوارد، في هذا الحدول وأن بأحد منه كر ما سعمها لدراسة المنزعة بين الحدومة ودرجة الرتقاء الأسرة في السلم الاحتمامي .

وقل أن تجيب على هذه الأسالة عمد أن ظلى يعض المنوه على عبارة ٥ دوجة ارتقاد الأسرة في السلم الاحتماعي ٤ . قبا لا شك ديه أو في مصر كما هو خال في معطم بالاد السلم بالمام المستقات - قد يسميه بعض ١٠ حتين في مصر دومي لا ده ما - وهو بعداً العلقة العليا المترفة ويتمي بالعلقمة الدنيا التي تميش عند حد السكناف وبين ه تين البرلتين درجات دد بصل بها التدسيم في بلد كاعمارا بلي ست أد في مصر دسمطيع الحهر بأن الصنفة لمتوسطة لم بأدر من مقومات عباد عد ما عكم من الودوف عدم أن ته بين الهاراي لك علا الدراع فحائل من أد الاحتراء ومر مدمع والعد ط الوراد سهما وعرب الذاته التي المعالمة عن هم الأمام

وردن فأنس من النسور أن عليم عليم المعرى إلى عدد عليه ت مليزه الكل منها \ ط ينها الخاص و دلال دينت صدف العلية التوسطة و عدم البرية !! ها

ولذلك فنحن مسط ول بن الم في هدمات المجتمع عصري على أمه، آحده في التماور على مدى الأيام وأن عدر الدون على الطعاب بيوم لا تمكن أن مكون على سدق المجدد والسكنة أصر بقرمي محمم في الم يه لرأي الدحث والحماه سمية وما بماوي عليه ظروف كل تحت من شتى الاعدرات ا

و محل في هذا الله أن بعد أن بعمر في العلامة بين الحصولة و الستوى الاحماعي النقر بي للأسرة. ولنا أن بتساءل عن كنه هذه العلاقة :

۱ - أهى علاقة طردته تريدبها الحصولة كال ربعة الستوى لاحد في الأسرة ؟ أم هي
 علاقة عكسية تردد بها الحصولة كل انحفص الستوى الاحتاجي ؟

ام أبه لا علامة بين الحصولة والمستوى الاحماعي للأسره عمسني أن الزيادة والمقص في إحداث لا بؤاران في الآخر القص ولا رياده ؟

وما معه أن بعرف كمه هذه الملاقة – إن وحدت – أن سعث في مداها الموفى إن كانت قومة

وهذا هو مجال النحث .

ولده الآن إلى حدال المواليد أحداء يحدسع غهات التي سها مكاتب صعة حسب حرفة الوالد وترتيب المولود لنجيب على الأسئلة الأرسة التي دكرنا منقوله .

(۱) إن رقم المواليد أحياء أسب لأمحاث الحصولة من رقم المواليد (أحياء ومولى)؛
 ودلك لأن الرهم الأول هو الذي عش الأب فة الحقيقية إلى السكان بسبب الشاسل

هذه الجهات متتشرة في جيم أماه القطر وهي لذلك مثل مناطقه المنطقة إلا أن اقتصارها هذه الجهات متتشرة في جيم أماه القطر وهي لذلك مثل مناطقه المنطقة إلا أن اقتصارها في الهافظات وعواصم الديريات والمراكر والقرى التي مهامكات صمة يحملها دس حد تص بهمدم كثيرة أو هيلا من تحوعة الجهات التي لس مها مكات سعة وهي مثل في القطر معظم الريف وما فيه من عرى والمساكر من في أمنا في مجال هذا البحث لا رئ ما يعرد الغل بأن العروى الاحيامة في الحهات التي مها مكات عمه تحد عد خلك العروى الاحيامة التأثية في عمرها من مناطق القطر والهتم بالصرى كاعت عائم والاحتمام والمنتقة في عمرها من مناطق القطر والهتم بالصرى كاعت عائم والاحتمام والمنتقة المنبة تحدث بعد مقدمات سوء أكان دنك في الريف أم في المحمر وسوده أكان دلك في الدمة الرياعية لمحت أم في بيئة بشومه شيء من الصاعات

(٣) وأما عن حروة أبو مد وولا ديها على المستوى الأحبابي الأسره في لا شبث فيه أن رب الأسره وهو الوالد لا رال في مصر هو الفائم على أمور سنشة ومتوهب دهه على توع العمل الذي يقوم به مع صرف النظر عما قد يكون في حورته من أملات تسرعليه أو ما عد يكون مديكا روحته و ترجل الذي يأبه بما علت هو أو أهمه ما يؤهله بسرحة وسطى في السلم الاحبابي لا بحور في المعلق المهمي أن يشتمل بحرفة من حرف الطبقة لدبيا وهي ملحناً المسطر ، مل ببحث عن المعل الذي ساسه وإلا اكتبي بأنه من دوى الأملاك ، والحنيار والحنيار من الاعتبارات المادية والمسومة أثرها في شهيئة محال الحبر والاحتبار عبد الاحتراف ولهدا يستطيع أن يطمأن إلى أن حرفة الوالد ترشط ارتباطاً فوماً عستوى معشة الأسرة من الناحبين الاحباعية والاقتصادية وهي لذلك تعل دلالة صادمة على معشة الأسرة من الناحبين الاحباعية والاقتصادية وهي لذلك تعل دلالة صادمة على هذا المستوى .

(٤) و أنى إلى مسألة قرتب المولود ». ها المي الذي ستحلصه من أن هذه المرأة وسمت مولودها الحامس ؟ أليس هذا القول بعني أن هذه المرأة قد روقت أرسة وأن هذا هو الحامس ؟ ردن في وسما أن تأحد تربيب المولود الأحير كدليل على عدم المواليد المكلي لهذه المرآه وهد الأحير سي عدد صمات رمحات الواليد أحياء وليس يعني عدد الدفين منهم هي قيد الحياة الحلود الحامس معني أن وراء أراعة من المواليد أحياء عاش منهم من عاش ومات من مات حي ولاده المولود الحامس ، وإدن عبريب المولود بمعليها وقا المحصوبة الإحابية لهذه مرأة وهو لذلك يوافقها عم الموافقة

وننتقل معد دلك إلى بمض اللاحظات الهامة :

(٥) بدا مده إن عدد سولات هده الأم حمية مهل معي هدا أن الواليد الحمية كانوا على ماح حيا بها روحية الحالية أم أن منهم من حامها من حياه ووحية سافة أ إن المنطق مني مادامت حامة الوالد هي الأساس في محل الحدول و نقسيمه أن تنسير الأرقام على وسب آخر مولود فسده الرحة مني الواليد مالي روحت منه من هسد وج عادات في حسابها الزوجية الحالية ، ولو أفترضنا أن هذه وحة كان لهد وج وحاب منه عولود أنم العرفت عنه مطابق من وج عبره عولودي أم عدت بله به والواج من أحرى وأعمل منه مولودي فإن أرتب الأحم بالمستة لحيامها الوحية الحديثة هو الذاتي أرسه فانسته لأستالها من هذا الزوج القات هو الثالث بيها أن ربينه في حيابها المستنة حيداً هو الحاس

على أن مسدر البياءات الأحسائية في هذه الحالة هو محس في أمال وليس مهن من ندر أهمية هذه البياء تن والم صحفو المطلعة بمن هذا أمون ودالا والهن من المواليد أحياء

ومهن من محطى، فلا أد كرا على لا إمان أولاد على فليد خدة وعلى أي خان فلمور عليه أي خان فلمور العلم والأهال والدعل الموامل النصابة - كحاولة الدأة الطهور عظم المعرم اللمن - تؤدي جيماً إلى إعطاء بيانات خاطئة من محاص للراب الولود لأحير ، وليس في وسند أن نتحب هذه الأحظاء تاماً وليكن من المكن التعبير منها ما أمكن والأمن مرهون نتدم تفافة الشمال وعو نقدره لأهمية النبانات الأحصائية

عي أنه في عدر المدرية على أندس المستوى الاحتياعي يستطع أن يمترض أن أخطاء تسوء الفهم والإهال والموامل التصبية متورعة على طبقات الساء بأددار متفارية .

- (٦) لمأحد هذا اللبائل بالنسبة لسنة من السبن أنس مداه عدد ما ولدت الأمهاب — في حيامهن ،حيه الجالية على الأرجح — من أطفال وقائل عاد محث حامل في هذه لسنة بالدب مناسبة والادكهن الأحيره أردن فهذا النيان يستنفذ عيم الربجات اللائي لم يلدن في هذه السنة .
- (۱) لدى مدى هدا عنى أى حل أ ما بأحد عبيه متحيره فيروحات اللان ولدن هد المام لانتماران بشيء عن اللان بدل في المام الذي بدله وليكن لحم لفيره من المدين المدين عنها الموسطات بدح وصة عنى ثم الله في سنة ما أب المهد في رحدى السنوات الأخرى
- (۸) وليكن اليس من لا" أن باير ابر أو في سنة ١٩٤٦ أم تند في سنة ١٩٤١ أم تند في سنة ١٩٤٢ من الله في سنة ١٩٤٣ من الله في المراه المراه المراه المراه في المراه المراه
- (٩) على الله ستأخد لحريه في أي سنة فألم العربة ألم عديد الله ألى الله الله المستقد المستقدة فساء عن الحل عدمه والله معلى من منطقة استطاعة الحل والد لله حديدات دو المحمولة دوية والكن عد الأمر لا يحدث في سنة عا يحالف السنين الأحرى إلا قليلاً والمددة فيه على حدوث تديرات في لمبلة الزواج وحدوث في الماد الأصار الله وعلى كل حل عدراسة الما واحده أو عام سنين منا كجموعة ستمطى فلك تا عن الجمتم بقرص أله واحدة أو عام سنين منا كجموعة ستمطى فلك تا عن الجمتم بقرص أله واحدة أو عام سنيا
- (۱۰) وایو کال بد ۱۱عال مستا منعت داره علو به می سامل اثلاثین سنه عی لأمل)
 الاستطاع از مکون فکرة محمیحة علی حداث احسونه بی صنه الحمام (آیا الله النا تنکیه نها) . ولیکن با ادبینا می الد بات قصر علی اعترام می ۱۹۵۰ یلی ۱۹۵۵ واژن ملا بد آن یکون محمد می حدو الأحرال ارافیه

(١١) والمديل مسألة الحياة ، حية الراهة فقد أشراء إلى أمها من الصمولات الني لا يمكن بُدليلها وقلما إمها ستدال اصطالا لا مناص منه و الرابات ولو سعد حدلا بأن اروحات الله من المرتب في حدود الحياة را حجية الراهنة فأن هذا الاله الم لني تؤثّر نشيء في حالياً في حالياً المرتب لا وحة التي نقصى حالياً وحد التربية أو التراثة وهذا النمليل لا يدائل ، كون أوسام في طامات المحتمع لني ديكتر بينها الطلاق والراج الماد،

(۱۲) وإن من نافلة القول أن سه إلى أن دكر عدد لأمه ل من أم ساءَة وكدلك التعنين لا يمكن أن تؤثر في هذه الأرقاء أنداً عدام عد عارعه من أنه عد بكون مصدراً للأحطاء .

(۱۳) ولا بدأن نشر إلى مدلة الوابد المدده ومن بوطه أمها لا بصر المعت مطلقاً لأن الرأة التي ولدت أولادة لون من رادة مطلقاً لأن الرأة التي ولدت أولادة لون من رادة حسولة عبد الأم دمو لا يشيرنا في شيء بل لمله بنعينا

(١٤) و أحد كرا عن أن الاحد باهم أن هذه الساء التي لا أحد في الحسان التي الدول و حدد الروائي في الحسان الدول و حدد اللال ولدن فعلا في هذه السبل و ردن فعي عبد أن وحدد الموائي في الدن بدال حروحهن من منطقة السنط عه الحمل أي الترابي المدودات حدولهن فعلا ولأو يُثُ الروجات عدد من الموائيد هو بطيعة الحال أعلى من الموسطات التي محصل فليها عما لدينا من البيات و ردر فالمتوسطات التي المنحصل عدم الابد أن تسكون أمن من رقم الحصول الأجالية الحمم الدينا و حالت . على أن أثر هذا التقصى في المقاربة بين طبقات عشمع عمر ما والأم

ولتبدأ الآن في دراسة الجدول الذي تحن بصدوه و .أحد سنة ١٩٤١ كتال

رن الحدول بعظی کی حدوله می حرف لاحد دد ، الد حیاد و ساله 1921 عملة الحهات التی مها مکانت سمه معنیه حسب و تنب مولود و امر ان سدا می الأول الا و تنهی الا بالناشر ف کثر الا این الساشر فلا کر الا عمر دین مهو بعظی عدد عوالید بدان لم به این رسهم د فرد آخذ، البر این این کیا آسلهما علی آیه عش عدد الوالید بلامهات و حمله أعداد المواجد بدایة لایم بات کی از د فرد سیامیم خدول محل مشور ط لعدد دوالود بلامهات اللائی نشتمن أرواحهای احدا این مهده احد فلا آه بلك وها سحم صاويتان الأولى هي كيف معالج رقم ه العاشر ما كتره والدي ملاحظه من أرقام الواليد في جميع الحرف أنها متخذ الحاها رولياً كلا بكون منتطا كا كر ترايب المولود الدن طنه أن سد مع أن التكر ارات القائلة للبرائب الاه الاه الم مثلا ستكون بما عكن المولود الدن طنه أن سد مع أن التكر ارات القائلة للبرائب الدني ها الماشر ما كثره إلحاله وإدن فلسلا متحاور كثيراً عن الحقيقة إذا الفرضنا أن تترتيب ها الماشر ما كثره معلى موسطاً قدره ها أحد عشر ه . على أن معاملة جميع الحرف على أساس واحد في هذا السدد أن بؤثر تأثيراً ضاراً في نتائج المائزة المشمف أثر الأخطاء في التراثيب العليا سبب مغير التكرارات . أما الصاوية المائج فعلى كيمية معالجة ها عبر المبين ها وهو عثل من مجوع المرابب الداب المبين من حيث أسام استطمنا أن ترقم أنه أميل إلى أن مكون في البرايب المائية ومدكل من الموامل الدهسية الشائمة العلم حيث بعسر على الموحة أن مود علما كره طويلا ومكن من الموامل الدهسية الشائمة ما عدد عندس عن الأدلاء وهم المرابب الديب و لموامدة قد عندس عن الأدلاء وهم المرابب الديب و لموامدة عدد عندس عن الأدلاء وهم المرابب الديب و لمرابب عدد عندس عن الأدلاء وهم المرابب الديب و لمرابب عدة في أنفسهين .

وهذا بدعة إلى أو بع عبر المنبي على البرانيب المبلة على التكر رات عبدله هذه البرانين وهذا البدل بهدل عبرادين احتديا البرانين وهذا البدل عبرادين احتديا الأعدلة المدنيات الحبدية

المن عد الصوء سمعيع أن ستجرح المدن الذلي من حدول سمة ١٩٤١وه م أمثلة من فثات الهتمع المنتر باها على غير سبيل الحصر :

وستطع أن على أو الس في هذه الموسطات فأربات لمنشات مثلا عثاول حامة من الناس خاورت الممر القرسة من الناس خاورت الستان من العم و بساؤهم في العالم بشمال إلى فئات الممر القرسة من هذه المن وهد استبعدت حسولهن أو كادت الما لتلاميد والناسة على المعيمي عاما و سمق أمهم وروحاتهم بالمنسفة بنتمون إلى فئات من الممر لا وتحاور خامسة والتلاثين و سمق هذا القول على العملة والدن إد أن مهتهم الشافة تتطلب عود وشد ا

على أن فشت المجتمع لأحرى كاء أعمارها بكون سواء

وأهم ما بلاحظه من هم الدان أن متوسط الموالمد المشاملين والأعمال المقلية أقل من

| متوسط عدد المواليه | |
|--------------------|----------------------------------|
| للوالداب | |
| P3,0 | أرطاب مماشات |
| 13,7 | بلامية وطلية |
| ۳,0+ | آداب وعلوم وتأليف ومشر |
| r.An | أسحاب مقارات وأطيان |
| ۳,۸۰ | ا طنعه النبيا (والتوسطة ويم) |
| 2,-4 | الطبقه المترسطة (والعقيره ويه) |
| F.A1 | اع ر کتامیة |
| 2,00 | أمرر راعه |
| 77,\$ | أول يُعربه |
| 2,42 | الان ساعية |
| 2,7* | أعمال النقل والخدمة |
| ZA.Y | سة اللين |
| 2.14 | أنحال متنوعة |
| \$ | الدوسط دماجاق سنة ١٩٤٨ |

متوسط الواليد لأصحاب المهن اليدوية وأن متوسد البواليد عوسر بن أمل منه لمتوسطى الحال وهذا بدوره أقل من متوسط الواليد للمقراء

هده على أي حال نتيجه أو به الاسكن أن نتوسع في الاعباد علم السمي أن أسلم. العول الله من أن الحسم المسرى بس فيه لطاء للطلقات اللمي الصحيح

و مكنه سنطيع أن عتمد على المعدند في مئات حاصة عتمى إليها فئات من المحدم ما سحد أما أو والكن منها درجة مما وقة في السنو الإنابها على الرق هذه الحالة بمكنما أن عن المنابع المارة لا في سنة واحده من في عدد من السنين

| موسد عدد | | | 0 | | | |
|-------------------|------|------|-------|-------|-------|-------------------------|
| 2 4 4 1 | 4.4 | retu | 19,54 | 1321 | 15. | حرجه لبير |
| السوف لخس | | | | | | |
| | | | | | | -ده د |
| 7 AT | W 4 | E 54 | * y4 | * AA | 7. | an training . N |
| 75VL | 7,33 | 757L | 7,74 | TJAT | 545 | ۲ — مغامنادوعناکر |
| 4514 | 1771 | 1514 | £5°0 | 1500 | \$5W. | ۲ — جاراه وحراس |
| | | | | | | رعانه الصحه |
| Y ₂ 44 | 7,17 | 50 | 7555 | 7,715 | 25/13 | ١ – أطاه وسادة |
| e 1 | F 49 | 7.35 | T 25 | T CF | e 45 | ٧ کرسون |
| | | | | | | المنبسة وأعمال للبيا مة |
| 7,17 | | * 4 | 7 | 7,55 | 7.4 | 9000 0 |
| | 7,1 | F.C | 6.72 | * 4 | 6.43 | in the second |
| | 2 1 | 4 3F | 1, | 4 ** | | ا ۶ د سون |
| , | | - x- | - 11 | | | |
| | | | | | • | ** 59 4 94 |

جدول ١٠ مومد عدم عواليد للراغات اللاق وغال ١٠

ق هذا خدم ل دخد كال تجرعة من الفئات الأحديدية في يئة واحدة من حدث الممل والسكمها عمر في المناه مرسه وفي ثد فة بني الله موفي كل ما الله ألد الله وفي من الدله ب ويدن شجول الدارية في حدود الممل موحد ما المعلم لأمن مثلا المسلم بيجة طامة وألدالك معارية أهل الطاعة واحده كالأطباء والمهندسين والسياط مما بأهل العدة أحرى أو فيا بيتهم .

وأول ما لاحظه من فد الحديل أن الملادة عكمية بين درجة الارباء في الدير الاحتمالية بين درجة الارباء في الدير الاحتمالية وسط عدد موالد عوالد للكي ولمن فليلا في كل سنة من فلده السنين على حديد وباستجراح الأوساط حسامة التوسطات الوالد للمثال المثال على عدد المدر الدير تحدل على على البحاء

و الاحظ كدلك أن التوسطات تأحد في التنافض من سنة الأخرى مند ١٩٤٠ في بعض هذه الفتات الاحتماعية وفي التوسط السبوي العام ولكن هذه الفترة الدلمة مسرات لا عكن كما سنن له القول أن يعتمد عليها في معرفة التعاهات الحصومة في الفتات الاحتماعية ولا في الهموع ا

وردن شر الحرار المنتر اعتمع في عابة تبات يسى والم رويين فالساهة مع هدا الأماس وي الحدول السابق حصد على متوسط الوالمد للمنزة من 1982 إلى 1982 بطر قة الوسط الحداي لتوسطات الوالمد كل فئة من فئات اعتمع في هذه السبين والكالأعمال من ذلك أن محمل عابه محمم الديات في هذه العبر ماعتماره، وحدة و عسمة محوم مرات والأدة من 1982 إلى 1982 على محمد الويدات في يوس العبره محمل على متوسطات لوالميد لله من الاحماء على متوسطات لوالميد لله من الاحماء على متوسطات لوالميد لله من الاحماء عاليات على متوسطات لوالميد لله من الاحماء عاليات المناسات على المناسات الوالمية المناسات المنا

| A 40 M | | ا المنظم الم المنظم المنظم | |
|--------|-------|---|---------------------|
| | | | _ 1 min |
| | Ąc | T 4.4 | |
| | r 44 | ~ 1 | ٠ ست سيوعياً |
| + | ** | | * 45. * |
| | | | Alexa A.A., |
| | | * ** | ا تراوم به |
| + | ** | | C 52 1 - 4 |
| | | | فادسه والخان سيانية |
| | 2.5 | 4.14 | _ web ya |
| | - *Y | | u sa mijeu en 🤻 |
| 12. | | * | u ter 3 in F |
| | e = 2 | 7.52 | en sy ensi |

وبلاحظ من هذا الحدول أن متوسط عدد الواليد في المترة ١٩٤٠ - ١٩٤٠ للمئات الاحتمامية المدكورة بالطريقة التانية يقل من معمى الأحيان عن متوسطات المواليد للمترة طاطرعة الأولى وهذا يرجم إلى أنه من العارفة الثانية أخذنا مجموعة السنين مما وبذلك مكون قد أعظم ورنا كبيراً للسنوب الأحيرة دات المتوسطات المخفضة توعا ما أما في الطريقة الأولى هذه أعطينا وزناً واحداً للمنوات جمعة .

و ط مالى الحامة الأحيرة التي انحدت الصباط والأطباء والمهدسين كطبقة واحدة مهدمة في درجات السلم الاحيامي كأساس توجى على وحه التفريب أن حصوبة الصد ب الأولى والثانية والثالثة تتناصب مع 1 تا 14 ° 14

واسما في حاجة لأن بذكر أن هذه الفروق بين الطنقات بندو حوهم بية وقد بسكررت بألح في كل سمة من هذه المدين (والمكتبا استطياع أن محتبر هذه الفروق لبرى بال كالت حوهم به حداً أم أمم مدورة وحاضمة لموامل المسادقة .

و أحد ته أمح سنة ١٩٤٣ على مبيل الثال وباعتبار هذه علو الد الاحتياعية عيد ب من محسم و حد ستحرح الأحطاء السيارية الأوس بط الحسادة هذه الديست وياستحد م ماياس الاعراف المبياري للقرق استطيع أن قرر ما إذا كان الدوق بين هذه الأوساط الحب به للديدات حوهرية أم ظهرية

ومن دنك مستطلع أن مؤكد أن هناك علامة عكسية قوية بين الحصولة وهرحة ارتداء الأسرة في السم الاحماي . وهذا ما تؤلده الشواهد من أمثال الدس

| حقیمه آغر ل (۳) | سرون بان الوسام خسانة | ع بي لاغرادات العارية قام وي (۲) | ع و م عاب لاحظاء أمد عالا وبامر مد به فلماب (1) | عددیفریت مین اولایا | ر مرسون لاغر بات باما رهمون لاوم ح | الأوساد هدام المحاد (أعدار) | حرفه او د |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------|--|---|--|
| جو ه _{ار} ن خو هار ها | | , ¥* | 1 , 222 | | 1.SAFT | 7 TN 17 ₂ 78 8 ₂ 19 | ه دن ۱ — مام ۲ — مقا صاطوعما کر ۲ — عفراه وحراس |
| حو ھ. بي | 4.4 | *, 9 | | | | 6314 CAT | عابه عبیده ۱ آسام و ادسادیه ۲ آم صوب اعبدسه و آم ای سمه |
| د هنري دو هاري | | -"4 | 1 . TEAY | ٠, | | F31V | ۱ میشدون ۲ م- جون و - صون ۳ د- جون و - صون |

حدول رقم (١٤)

 $[\]frac{z}{\sqrt{v}} = \sqrt{z}$

 $[\]overline{Y,\xi+Y,\underline{e}} \bigvee = \underline{-\xi} \ \, (Y)$

⁽٢) مكون الفرق جي الوسطى الحدامين العملي عوهر با إداراد هد حروب على الأنه أمثال بحرافه المماري

الخصوبة ومدة الحيساة الزوبية

الخصوبة ومدة الحياة الزوجية

ادس لد ما مدمتمد عليه في هذا الباب سوى البيانات الواردة بحدول المواليد أحياه محمه حهات التي سها مكانب سحة دقسمة حسب تربات الوبود ومدم الحياة الزوجدة (١٠٠٠ ووقد شرعت مصنحة الأحصاء والثمد دفي عمل هذا الحدول و شرعا بشراء بن سنه ١٩٤٠ وفي دلك سنقصر بحثنا على الفترة من ١٩٤٠ إلى ١٩٤٠ كما فعلنا في باب 8 طبقات المجتمع والحصوبة ٤ مستقبرات صفحا عن للراسة الزماية الأنجاهات الحصوبة في فترات الهيام المعرف المعرف الرماية التي محشم،

وكما التهجيما في الداب السابق متأخذ أراب المولود على أنه تدبير هن عدد المواليد الذبن ولاء الذبن ولاء المراه ولاء الأم في حيامها الروحية ولاء ولاء على أنه حكم الراسدد المواليد ولاك في كل مرم من الحدد الروايد المحل ولاء المستدم أن المتحرج متوسط عدد دو ابد للوالده في كل ديره من ويراب المهاة الروحية ،

واسدا في حجة إلى دك الدوب و لأحجا ، المحلفة مهذا طدول عهو أر ديد الملاحظات التي الديناها في الدان الدين الد

والحدول الذي محس مصدده عمل في حقيقة الأمر حدول ارساط بين ترسب الولود ومده الحد والروحية الأم والسطرة الأملى إلى هذا الحدول في أي سنة من السبين من ١٩٤٠ إلى الحد الروحية الأم وعدد سالديها من الأطفال وهندا أمر ددهي بطوا لأن الموالد هم تمرة المعاشرة و كل طالب الدة راد احتمال الحصول على عدداً كبر .

ونما بلاحظ بصعة عامة أن الدَّرة الأولى (أقل من سنةً) تبطى بسنة لا وبد على

⁽۱) لأحصاء با منجه ۱۹۴۱ تميز کول حدول بديار من اسموم بديه في بدوب المري

المن محموع المواليد وأما العثرة (من سدة وأهل من سنتين) وتعطى بسدة تربد على ١٠٠٠ من محموع المواليد تم تأخد الدسة في الشاقص بوجه عام كذا امتدت الحياة ال وحية ، والحكن هل معنى هذا أن موالد العثرة الأولى (أقل من سنة) أهل مما نحب ؟ الواقع أن هده العبرة بالأولى (أقل من سنة) أهل مما نحب ؟ الواقع أن هده العبرة بالمناب فيها بتملق محصوبة الما يحق هذا عدا أن فرسة الحمل والولادة مد في أول سنة صيقة و ومعظم الربحات اللائي يحمن في السنة الأولى لا والحالذي في السنة الثانية وهذا هو من تصحم العثرة الذية (سنة وأقل من سنتين) وليكسا لذن في السنة الثانية وهذا هو من تصحم العثرة الذية (سنة وأقل من سنتين) وليكسا الدن في السنة الثانية وهذا هو من تصحم العثرة الذية (سنة وأقل من سنتين) وليكسا الدن في السنة الثانية وهذا هو من تصحم العثرة الذية (سنة وأقل من سنتين)

لدن في السنة الثانية وهذا هو من تصحم العثرة الذيبة (سنة وأول من سنتين) ولسكسا مدد لحقيقة كدرا إذ فنه إن أرقام هذه العبرات عكن أن كون مقبولة على سوء هسما التعسد إذ لواصح أن هناك احتلالا في التوارن من مواليد السنة الأولى للجناة ال وحية وموالد السنة الذائية حيث ربر الأحمرة على عشوين ضعفا للاولى .

واقد مجاو لذا في هذا الله ل أن يقرن بين هذا الوسم في مصر وما يقديه في الحيرا إذ للع عدد الأطفال الموودي في التعاقرا سنة ١٩٩١ المساء لهن مدة حدة روحية أمن من سنة ١٩٤٨ ومن سنة وأمل من سنتين ١٩٠٧ أي أن مواليد السنة الأولى للرواح سام ١٩٤٤ م من مواليد السنة التالية () أما في مصر فقد ورد أن عدد الأطفال الولودي المعات التي مها مكاس سحة سنة ١٩٤١ هو في السنة الأولى للرواح ١٩٨٨ وفي السنة في الحيات التي مها مكاس سحة سنة ١٩٤١ هو في السنة الأولى للرواح ١٩٨٨ وفي السنة الثانية ١٤٤٠ أي أن مواليد السنة الأولى للرواح سلم في هذه الحالة عن من موالد السنة الثانية الثانية ولا شائنا أن المواليد السنة الأولى للرواح سلم في هذه الحالة عن من مواليد السنة الثانية .

قد يكون لار دهاع رام الأسدل الدين جموا عملا عبر شرعى و حكى ولدوا ولاده شرعية دحل في راده دسمة مواليد السهة الأولى للحاء الروحمه في الحاجر، إد تبلع بسمة هؤلاء الأسفال من ٣٠ إلى 33 من الأطاء ل الشرعيين المولودين لأول مرة لأمهامهم (١٠)وكى تمقى مع دلك دسمة مواليد السه الأولى للرواح في مصر أمل بكثير بما يحد والذي ارجحه أن همات نقصا في الدسجيل لهذه العثرة وزيادة في الهجة التاليه بسبب ممل عدد كبير من الوالدات اللائي لهي مدة حماة روحية أقل فليلا من سمة إلى دكر حيامهن الروحية باعتبار أن مدتها سمة بالمعمدة وسلك بدحل في الفترة التالية بدلا من الأولى

Ruczynek , The Measurement of Population Growth p. 84 (1)

Thid p. 20 (7)

والتمام على هذا الميب سنحمل كل نترة من فترات الحدة الزوحية في هذا البعث • سنوات وسنحمن الأحيرة مفتوحة لأكثر من ٢٥ سنة وبدنك نتعادى التقسيم الأكثر من اللارم في الفترات الدنيا والمليا

وكا عددًا هي الناب الساس سنهمل الاعير النين الوسندتين متوسط الرقم العشرة مَّاكَثُرُ لا للمواليد هو أحد عشر .

و عوضح الآن طرعمة أممل لاستجراح متوسط عدد لمواليد في سمه 192 مثلاً للوالدات اللافي عصل في حيد ال وحيه (أمن من فاسموات)

| الحموع لأس | العموع لأس | | | | | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|------|--------|--|
| من 6 سبل | 0-2 | 2 - 6 | 4 -4 | 4 1 | 1 ~ | | |
| PATTY | 151. | PVIS | 920 | 70+10 | 1115 | ذون | |
| TTTTV | YYAT | STALL | 37/10 | 1000 | 1 | الة ب | |
| A42+ | 7124 | 4214 | 450 | Υv | - | ٠ ٿ | |
| 1170 | 500 | TEV | 4.4 | | | 217 | |
| 177 | 147 | TO | | - | - | خدس | |
| NA. | 12 | | - | | | السادس | |
| V | - 1 | 1 | | Y | | عر سی | |
| V0774 | 17007 | Ytok | 1027- | TO-AV | 117. | - gad | |

حدول ۲۲ - عدد لوحد أحده الوعدت واللآى وهن فعلا فالمهاب الي مها مكاتب سمة واللاتى قسين أقل من ٥ سنوات في اعية (وحده (١٩٤٠) واعسار تربيب لمولود دالا على عدد الموالد مكون الوسط الحد في مدد المواليد في هده العبرة (بدد أهال عبر المبين)

وسمس الطرقة عكن وسول إن سيرفة متوسط عدد الواليد لسكل فتره من فترات الحياة الرحمة (١) معه على حدول قالمتا كم :

| | | | | | _ | _ | |
|--------------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|-------------------|
| ، موسط بديد حباء ايروحته | -198- | 19.53 | 1920 | 1928 | 19.81 | 198+ | مدة الحاة الروحية |
| ۵,۲ | 1,71 | 3,73 | 1,04 | 1,04 | 1,74 | 1,72 | آبل می ۵ سنوات |
| V,0 | ۳,٦٤ | 7,38 | 7.7. | ۳,36 | 5,77 | ٣,٦٨ | ۹ ه |
| 17,0 | +,07 | ¢,2A | 0,25 | 0,01 | ₩,₩Λ | 0,04 | No. No. |
| 14,0 | Y,73 | ٧,٣٠ | V.14 | V.14 | ٧, ٧ | ٧٠٢٢ | 14-10 |
| 77.8 | A,05 | ٨٠٨ | ۸,0% | ٨,٥١ | A.Ev | ۸,01 | ₹\$ - ₹٠ |
| 47.0 | 4,43 | 4,74 | 4,40 | 4,14 | 4,70 | وديه | و مع سنة مأ كثر |

حدول (٤٣) متوسط عدد الواليد للوافيات حسب مده الحياة ا وجاله

وواسح من هذا الحدول أن متوسط عدد الواليد من علم الرساطة وثنة أ بعاول مده الحياة الوحية وهذه الطاهرة واسمه في كل سنة من السبين وصوحاً تدما وعد وصدما ينها من محرد الطريل حداول الارتباط مين ارداب المونود ومده عليه وحدة وهي التي اعتداد عليها في عمل هذا الحدود ،

مدى هده الطاهرة أن ارباده في متوسط عدد الواليد كما طالت مدة الحياه ا وحية كاد تكون حتمية ونستطيع باستخراج متوسط الرباده في متوسط مواليدكل فتره عن الني بسقها أن محسل على متوسطات الأثمار خلال فترات الحياة ا وحرة .

وفيه يهي حدول سبن ما أتمرت كل فعرة من فترات الحياة الا وحية من أطفال ،

۱۰) منها کول پن متوسط عدد به بداله داگرمن د بنیوب هو ۱۰ و ۱ فعی دلک آن هدا در عثل عدد بوالند عبد نم د د ۳ سنه من بده بدار روحیه عبدار آن متعیب الله دهو بدن عثلها ودکت مرحمی بعدر

| متوسط عدد لواليد في لمره بان ۱۹۶ عام | 1422 | 1924 | 1424 | 1981 | 142+ | الحياه الزوحية |
|--|------|-----------|------|------|------|----------------|
| 1,71 | 1,71 | 1,04 | 1,09 | 1,35 | 3,32 | أال من ٢٥٥ سنة |
| ۲,۰۳ | 4,15 | ۲,۰۲ | ٤٠٠٤ | 7,15 | 7517 | V,0 — V,0 |
| 3,84 | 1,61 | 1,45 | 1,65 | 1,57 | 1,93 | 17,0 - Y,0 |
| 1,75 | ۲,4۲ | ۱,۷۰ | 1,74 | 1,79 | , Y2 | 14'0 - 14'0 |
| A7,7 | | 1 - | _ | _ | _ | 77,0 1V,0 |
| +,7.4 | 1,72 | - , 7, 6, | ۸۲٫۰ | ۸۷,۰ | | 44.8 - 44.0 |

حدول (١٤٤) منوسط علم المواليد الذي أتمرتهم كل منزم من فترات الحياة ا وحية

و الاحظ من هذا الحدول ومن سد عه أن التوسطات في مخوعة السبي التي هذا التخد في التاليف من هذا الحدول من أو الحديد من متقاربة بعد أمر بدهي وهو يرجع بل تداخل عبرات جزء الرجيه في مخوعه السبي عنقربه ، و عجة الي كاب في سنة ١٩٤٠ في أول عبرات جزء الرجيه في مخوعه السبي عنقربه ، و عجة الي كاب في سنة ١٩٤٠ في أول بحدي العبرات من حتى سنه ١٩٤٠ في نفس العبرة بعر ألأن عنول العبرة في سنواب . أما الروجات اللاتي كن في سنة ١٩٤٠ في السنوات الذسه أو الثانية أو الرائمة أو الحامسة من إحدى العبرات في سنة ١٩٤٠ في سنة ١٩٤٠ أو سنة ١٩٤٣ أو سنة ١٩٤٦ أو سنة ١٩٤٠ أو سنة أو المناء أو سنة ١٩٤٠ أو سنة أو المناء أو سنة ١٩٤٠ أو سنة ١٩٤٠ أو سنة ١٩٤٠ أو سنة ١٩٤٠ أو سنة أو المناء أو سنة ١٩٤٠ أو سنة ١٩٤٠ أو سنة أو المناء أو المنا

ول الحدول رام (20) الشور با سميحة التابية استنظراح التوسطاب باعتبار السافة المبيه من ١٩٤٠ إلى ١٩٤٤ فارة واحدة في محتمم واحد:

و الاحط أن المتوسطات الم "بة لمستجرحة بهذه الطريقة لا تحقاف من الدحية العملية عن تلك الى حسلتا على بأحد بوسط الحساق المتوسطات السبوية كا أن متوسط عدد الواليد لمكل سعة من هذه الدين على حده والمحموعة كوحده هي السبها التوسطات التي حسلنا علم في لا طبة ب المحتمع واحسوية ، وداك لأن بصدر بي يرحمان إلى أصل واحد كما أننا ميرنا في العمل على شهج واحد .

| | 7,10 | 11/6, | 4.4 | 3 3 3 | L ₃ c | ar th M | طاعدہ قوالہ ب | متوسـ المواليد |
|-------|-----------|----------------------|---------------------|------------|---|-----------------------|---|--------------------|
| 7,40 | 1. 44. | 1144.1 | 1 11 1 | datah. | *************************************** | Αροάν | موالس | E gand of |
| ō | 2.121Axx | Laguer | V + 4 P 4 | +21/4 | ** 14. | 154744 | ه موالم مد بوالمده الله والله والله | |
| 44. | ; | ž | | 444.71 | 14 15 | 1101 | F | 25 6 hanto 42 - 4. |
| | | | í | 1 | 5 | | =_ | 40 |
| > | | and the state of the | The Asset of the | A | the training of the state | | 14 | 4 5 |
| | | - 3 | i | | n a | 1 | F | 1 |
| 4 | | _ }_ | | | - | 14. | 1 | ۾ |
| · | 1 1 | | 1 | * *** | 444 | - | _:_ | ő |
| 0.07 | | · . | 7 | 1 3 | 1. 1.4 | 1 40 4 | 1 1 | 7. |
| | | 2 | 1111 | 1 | ti e ti | 111 | , | - |
| 1 % | A A A A | W. v. Oakers W. de. | 1 x 3 . 33.1 . 111. | 7 . 7 . 44 | 4. N. V. M. V. A. | 1 1.1.7 | 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | , |
| 5 | - A-C-1 V | *** | Ass. I. | 14 0 41 | 4 | 45 40 | 100 | 0 114 |
| | 7.4 A 4.4 | 1246.1 | 47.7 | 44.04 | 0 L C AA | A12.0 | · [1] | ا الله من ا |
| C | En S | á | 1010 | 41.0 | 1381 | har. | 1 | |

وإدا أحدنا تت مح هذا الحدول على أنها أوثن استطسا أن هَدر الدور الذي نقوم له كار عمره من قترات الحياة الراء حية في سال أو وحة العادية في الدو ١٩٤٥ – ١٩٤٥ على البحو الآبي:

| a = 40 | سامدین در ۱۳۶۶ این دارد ۱۰۰۱ (۲۹ ی | . • _6 | ** a | مهد حدد برد ده |
|-------------|--|--------|------|------------------|
| TETM | \Va | 3.73 | | المن من فالمناسب |
| Y.S - Y.Z | 629 | V V | F,*F | |
| الاين لايات | 7 " | X * | 0.27 | 14 . |
| 14,2 m 1740 | 333 | 1.44 | 7 ** | 15 14 |
| 97.3 19.4 | 101 | 5,74 | 5.4 | 4, 4- |
| 44.c 444 | 1 1 | *4 | 4 57 | C'04-40 |
| | , | 4 4 1 | | t yes |

حدول ٤٦ – متوسط عدد أو اليد لم أساب أكل قدر من قارات المد و و م م ما

لكلي هو الواحد المنجيح. ولم كان متدسط عدد المراليد الكلي ق الفترة - ١٩٤٤ – ١٩٨٤

1140 P 4.5 4 . D والمراجعة المراجعة ال 14 177 4.63 بۇرۇ <u>ئۇرۇ</u> الوائدة (الموسات 1,117 PAL 414 * 1 * * 4.2 (24 + - 1 - 1 - 1 Acce 144 3 8 61 Ų, 4 (are go go on m 4 9 444 -Poly P 1 +ave. 40 4 • 7 141 - 1141 Section of St. and the last 1 14.7 5.0 9.99 3-,... 54 Sec. 15 tall Titles C. H . 344 410 7 1 7. مده حاه الروحية A 100 - 10 11 - 11 Cin

حدول رقم (٧٤)

لحميع فترات الحياء فتروحية هو ١٩٥٣ فأسا بصرات التوسطات التي في المعود الثالث في الرقم ٣٠٩٥ تحصل على المتوسطات الحقيقية وهي سكاد تمه في الموسطات التي حصلنا عليها في الحدول السابق - والخلاف العاهر في بنص المقرات يرجم إلى فروق التقريب ،

قاذا أرفعا أن محصل على حصة كل فترة من فترات الحياة الزوجية من متوسط عدد النواليد للوائد، في العمرة من ١٩٤٠ – ١٩٤٤ وحدد أن النتائج وهي لواردة في العمود الأحير من هذا الحدول لا عترق عن نتائج الحدول ــــ في إلاء. محجت به فروق التقريب.

العلاقة بين الحصوبة ومده الحياة (وحبة :

أشراء إلى أن هدك علاقة طردة بين متوسط عدد الواليد وصول مده الحياة أزوحية وقلنا إن دلك أمن طبيع لأرائس تمرة الماشرة وكلاط التالده بها رادت المرض الأسال. ورأيد بوصوح هست ده الطاهرة من حد ول الراباط مدة طناه بروحية وأرايب الولو، التي اقتددنا عليها في هذا البحث كا وأبها دلك بصورة أوضح من احداول الشوره هما والكن الى أي حد تستطيع أن شول إن هماك ارتباطاً بين الله هراين ؟ وعمى آخر بريد أن عدد درحة هذا الارتباط أو مدى قوله .

والمأحد سنة ١٩٤١ كتال وهي كما رأيد لات كاد تحتيف عن عبرها من السبين الني الديا . واستنجرج معامل الارتباط مين الطاهر بين منمل حدول الديا من مدة الحدام الروسية وعدد الواليد (والأخير مأخرة من أرتب المولود) .

ولا مد من أن بلاحظ هذا أن سيمبرض عدد الواليد (عشر ما أكثر) ينتله الرقم 11 وأن مركز الفئة في مدة الحياء الروحيه التي تنام (٢٥ سنة بالأكثر) هو ١٧٥٥ إعشار أن عدد الفنزة تشهي عند أقل من ٣٠ سنة وهذا المتراض له مايدر، يد أن يسنة الرالدات اللائي يلان بدر معنى ٣٠ سنة من بدر حياسهن الروحيسة الانتجاور ١ // من جيم الوالدات (١٠ ٤) أبنا سيمل عبر المبن الأسداب التي سني توصيحها في الناب السابق.

⁽۱) الأحصاءات الصعبة ١٩٦١ لقبير لاون العدول المشراس العاوم يعالوافي الناوات وبراي

قادا هرضنا أن الوسط الحساق لدة الحياة الزوجية من وأن و و لعدد المواليد من وأن الانحراف المبارى لدة الحياة الزوجية ع والانحراف المبارى لدة الحياة الزوجية ع والانحراف المبارى مدد المواليد ومدة الحياة ووجية حران مسمل الار الطامل عدد الواليد ومدة الحياة ووجية حران عدان عن = ٨٩٨٠٩ منة مناس عدد أن عن = ٨٩٨٠٩ مولودا كي عن = ١٩٥٠٤ مولودا كي عن = ٢٩٥٢٥ مولودا كي عن = ٢٩٥٣٠ مولودا

~= = (((() - () - () 5) = ×

محصل على معامل ارتباط بين الظاهرتين (١) عدم.

و هو دامل على أن الار مط بين عدد الواليد ومده ألح ما المحية ووى حدا ، ولد كن هد أنه أم الاد من ملاحطته وهو أن حد حدار عدد الأطمال على مده الحربة الروحية عير مستمر ودأت مدو من التأمل في مدلات العاده في عدد الأطمال في كل مدرات على الراب طائل الحداد عدر من مدرات الحيدة ، وهذا يدعو إلى المحت عن سنة الاراب طائل الحداد عدد الأطمال على مدة الحياء روحية عامتهارد أعمال من معامل الاراباط في هذه الحالة

من حدول الارشاط من ۱۹۵۹ بولوده کام م ۲٫۵۳۷۵ سولوده ویکن حساب الاک ان انسازی مند سطات الصادیة حول من

۱۱ و بل سام ام در عدد این این استاره و که) یک افر ۱۱ قآن کی = ۱۹۸و وقی ساله ۱ می ایم ایا طبط لکول کی = ۱۹۲۱و وهی شبخه تیکاد تیکول واحده ۱ و دامه ی شامی و ماده Leason Correlation State (۲) ۱ م این اگول می ۱۹۹۰ سال ۱۹۹۲ کی

وهرفي هدماخلة

وحيث أن سمة الارسط عط تحد ص على س بساوى حارج فسمة الانحواف المدين الذي المنا الطاءة حول الوساء الحداثي المدواني للصادات على الانحراف المراعي الديم ص

وهي تر بد فليلا على معامل الارساط ترك هو مد وف

وهما يجدر بنا أن سحت عن أمسل مه دبة لل عدم عن البلادة من عدد الأطمال ومدة الحددة وحية عمل من غراراً عدود الحددة وحية عمل من أرائيس حقد مستميا لأن لحسومه المرآء حدود لاعكن أن تتمد ها من الدحمة المسيولوجية دهن من أداوه في كو الدمر أثم أحد في التدفيق عدد دارواح في حمومة دراً

والذي بتأمل في أعدار عدد الأطمال على مدة الحياة الروحية بقطع بأن أفضل معادلة توافقه لابد أن تكون من الدرحة التابية حيث تحدب حط الاعدار قليلا عند الوسط، وأحد أرفام متوسد عدد لأحدل في العدم من ١٩٤٠ ي ١٩٤٥ حسب مدة الحياة الروحية وهي التي ستحر عدام في عدول (ص ٣٠٠)

ومنَّها محد أن معادلة المنجعي الوافق هي :

س - الدين س + ۱۷۷۸ س ۱۹۵۹

و تطبيق هنام المادلة محسل على النتائج المطارية الآسة وهي بدل على بربعاع والهماوية في العارة الأولى من الحيام الروحية أم أحده في التدافض المداذلك لاستمرار

وبلاحظ أن الرقم الده ى مديل المترة حياه روحية تدره صدر هو ٢٩٩٠ طملا وهذا بالطبع هير منقول لأن المريحة لاعكن أن تنتجب طملا شرعيا حيا من زواج شرعى غمل مصى ٧ شهور على الأس عمل به ى دلك إلى وجود مواليد عير شرعية أو أحطاء

| ا متدسط عدد الدو بيط حلال در ب اخدام روحته | موند عدد لأسن الألاب التياب | مدة خام يروجيه |
|--|--------------------------------|--------------------|
| 1,114 | Nyark | r _y a |
| 1 74 | 4,249 | ٥ |
| 4446 | 4,444 | rya |
| 35.5 | F A45. | N |
| 3A. 4. | 5 TT: | **j0 \\$ |
| 3 ₆₅₆ A | V 1A | ٧ ، |
| 3,003 | Y ₃ AT# | Ŧ |
| ,ave | A ₃ t A | Y** ₂ # |
| 154 | A A11 | T 2 |
| 3079 | * * * | ¢, y* |
| 3410 | 4.20% | - |
| 120 | *+68 | 7.4 |
| AN | V , 2" | TV o |
| , , | 1 3100 | |

حدول رقم (٤٨)

في إملاء الأمهاب عن هدد الأطعال أو مدة الحياة بروحة ؟ قد يكون هذه حقائل ولكن المعارفة الوحودة سواه هذه الرفاح أو معد مصى ٣٧،٥ سنة على الرواح حيث يندو أن عدد الواليد قد مر مقطة تحول مدليل تنافضه مدد ١٠٠٥ وهذا عمل ، لائتمر أهل شك في مطابقة هذه المعادلة تعتصى الحال وإنما يرجع الشدود عن المعال الواقعي في ها بين المهاشين المياحة معادلة الهوجة الثانية من الناحية الرياضية ().

ولا يعونه أن عمه إلى أن الأرقع النظرية لمتوسط عدد الآحمال الوالدات الشهرات حسب مده الحياة الروحية قد حصلها عليها من واقع العادلة ص = - 20 مو من من الحمالات من المحاود الأطمال وأن من تحتل المحرالات مدة الحياة الروحية عن الوسط العرصي 10 سنة بوحدات طول كل سها 7,0 سنة ما أرده أن محدد المحادلة التي تربط من منوسط عدد الأطمال الوائدات ومدة الحياة الوحية مقدرة السبي عبدي الدلك أن موص في المحادلة ص = أمن المحادث مم ما تقابلها من قم من عني النحو الآني :

ومن هذه الحادلات الثلاث ستطيع معرفة المحاهين الآلة في المادلة الطاوية وهي ص = - ١٥٦٠-٠٠ س * + ١٠٥٨ من + ٢٩٩٠.

وهده المعادلة يحب أن تحقق عس الأرفام النظرية لمتوسط عدد الأعاهبال للوالدت المتمرات (وهي المشورة بالحدول السابق) عمرض أن من عان متوسط عدد الأطمال وأن من تمثل مدة الحياة الزوسية بالسنين -

وإذا اعتبره أن الأرقام النظرية لتوسيد عدد الأحمال الذي يولدين حلال فتراب خياة الروحية لمتعاقبة وهي الواردة النمود الأحير من يمس الحدول تمثل هوة الأتحار أو درحة الحسوبة لمسكل فترة من هذه الفترات على أن الهبرة - ٢٠٥ نؤلي تمرا مدره ١٠٣٢٥ - ١٠٣٢٩ أي ١٠٣٣٥ مولودا وردا اعتبره أن منتصف المدره هو الذي يمثلها فأن هذا يعني أن ١٠٢٢٩ مولودا عنل فوة الأتحار عبرأة التي لها حياه روحية ٢٣ سنة وأن ١٠٢٧٩ مولودا تمثل فوة الأتحار عبرأه التي لها حياة روحية ٣٣ سنة وأن ١٠٨١٨ مولودا تمثل قوه الأتحار الحالية عمرأه التي لها حياة روحية ٢٣ سنة وهكذا .

فأدا افترسنا أن ص غنل فيه الأنمار الحالية المرأة وأن من عبل مدة الحياه الروحية السبين فأنه عكن تحديد المادلة التي تسيطر على الملاقة سهما فانتمويض في المادية (١٠)

(1)....

() ...

على النحر الآني:

محصل على الماداة الآبية .

متوسِّط الحياة للفِترة ١٥- ٤٩

متوسط الحياة في الغترة ١٥-١٥

سنحتاج عدد دراسة الحسونة إلى معرفة متوسط عدد السابق التي بعيشها الأنثى الله ورك الدامة الحل الله الله الله الله ورك الدامة الحل الدامة الحل المراق من الدامة المائة في هذه الدكرة من الدال المراق من الدامة الانتظاما من الدال — على وحد الاختال — إلا تقدار ماءش من السبيل حلال هده الدامة ا

ولو استطاع الدساء حمد أن يجترق هذه الهُمَّ ، وهن على فيد الحماء لسكان عدد السمين المحمدة التي تحياه، أنص الرأة ٣٥٠٠٠ سمة ودكن و فع ٢٠٠ قا معلى دائما محود أمل من هذا الرقم دسمت الوهيات وكلب رادب سمنة الوهيات ردب الحوة بين الرفر الذي محصل عليه والرقم ٣٥٠٠٠

و كى محصل على مترسط الحيام فى العداد ١٥ - ١٩ سلمة إلى عمل حداول الحياة لهده العرد كما عمله عدد حساب متوسط الحياء للأطعال دون السنة (الباب الثالث). وفي هذه الحالة سنحتاج إلى توهين من الساءات :

- (١) سامات تعدادية الكندد السكان حسب هنات المدر
- (٢) بيادات من الأحصادات الحموية كمدد الواليد ووهدت الأطهال ، وكمالك الوقيات حسب فثات الممر .

وحيث أن حصة من وديات الأطعال في أي سنة هي من الأطعال الدين ولدوا في السنة المائة التعداد . وبرى كوشسكي أن الم يقة ولا بد أن تأحد في الاعدار مواليد السنة السائلة التعداد . وبرى كوشسكي أن من وهيات أطعال أي سنة هم وهيات أطعال موبودين في بعس الدية و ٣٠ هم وهيات أطعال موبودين في بعس الدية من دلك هم وهيات أطعال موبودين في السنة السائلة — ودلك طبعا بوجه عام — ويستشتج من دلك أن من المقول أن يعطى وردا مقابلا لمواليد السنتين على هذا الأساس ، ولكنه يستدرك لدين فائلا إن هذه العملية عبر مأمونة تحاماً وحصوصاً في حالة بمعر يسنة وهيال الأطعال

يع السنتين تمارا كمر الماقص أو الرياده (١)

وستعليم إذا الأرسرا الحالة المادية وهي عدم حدوث تدبر فح أبي في قا دسة وهيات الأطه ل دون السبة ، من عام لآخر ، أن تأخد الأساس الذي وسعه كوتشدكي باطيشان وأن يعطى مو الد السائين الحاسة ورين بند سنان مع ١٠٧٠ إلى ١٠٣٠ على الترتيب فأد أردنا الحصول على بسبة وهيات الأطعال في الألف على الطريقة المأوفة بقسم عدد وقد من لأطعال على عدد المواليد في عمن السبة وعياب الأطعال في عدد المواليد في عمن السبة وعياب الأطعال في الألف بدد التعديل في كا بأني

عدد وهيات الأطفال في السنة الحالية المسابقة السابقة السابقاتق

⁽¹⁾ Kurzynski, The Measurement of Population Country p. 73 174

| 74. AT 1477 2 34 74. AT 1477 4 | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------|--|--|--|--|
| 0.0 | (, , , , , | | | | | |
| 1454 () | 1 - 4 × 1 - 5 - | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| *10** | 1217644 | - \ | | | | |
| 7 Y Y | ** ** | 4 | | | | |
| Y . A Y | 54.54.7 | ١ - | | | | |
| 7427 | 177 721 | 14 14 | | | | |
| + 7 + | 33 2821 | s = == | | | | |
| 4.27 | Art Asset | F+ TA | | | | |
| . 4.4 | 1 47 (7 | Ta T | | | | |
| A | | en ex | | | | |
| 5+187 | 12511 | | | | | |
| 44.4 | *4.74.4 | | | | | |

(29) as , Jones

ود کی سرف عدد الناقین علی تید الحر ممن هالا، و ایر به ها سبو ب ثم و ایر به ۱۰ سبو ب ثم و ایر به ۱۰ سبوات ایر ایر د این می ۱۰ میل ۱۱ به ۱۰ و آمل می ۵ کا می ۱۰ میل ۱۱ به ۱۰ می ۱۰ و آمل می ۵ کا می ۱۰ می اید ۱۰ می اید ا

مدد السكان في شهاية المثرة معدل النقاء في المثرة --عدد السكان في أول المرة

وبالمتراص أن عدد السكان و عبره ما عمل منتصف المترة وأن حالة الوهيات خلال

⁽١) الأحمادات الصعبة ١٩٣٩ الجدول الأول م ٧

⁽٢ المداد سكان اللطر الممرى ١٩٣٧ الحدول (الع عشر س ١٠٠٠)

⁽٣) الأحصادات عبيضة ١٩٣٧ حدول بالان من ٨٢ - ٨٨

عدد السكان في منصف العدم العدد أو فيات في الفترة X فصف طول الفترة عدد السكان في منتصف العدم العدم الوقع عال أو رد الا يصف طول الفترة

وليكن علم يوفيه في عدد الدم عن سنه ودب و الصف الله علم الملاد على المعالم المراح وتشكيل علم الملاد على المعالم سنة الوصات في المستد الأول من الدم عن سنه ودب و الصف الله في ١٩٨٨ الدرج وتشكيل أن محمل سنه الله ١٩٠٥ به المصدى لا الله ١٩٠٥ بالله بي ١٩٨٧ به المراح وهو في اللوات الماسي أحد أن المعاد إلى عاد المسكان الذي يمثل الفترة لا تقم عند المنتصاب ولكم الاحداد ما عند المهاه ١٩٢٩ سنة من الدا الفترة أي بلسنة ١٩٢٣ منه عند المهاه ١٩٢٩ سنة من الدا الفترة أي بلسنة ١٩٢٣ منه المهاه ١٩٢٩ سنة من

وردن معدد آله میات فی آله میشود فی السفد در اعد ۱۳۰۰ وفی آنه ما و اعدره ۱۲۸ دلا می سامد صول امام آلی ۳ فی کل می ۱۱ مطاع مدم عدا هذه الفتر ماسم آل نشاه ی امراز این منطق و مدان

وعلى هذا الأساس الدسم من في حدث مددل الداد في داد بي مع الجليمة

 $\frac{\sqrt{17477171} - (\sqrt{174471} \times \sqrt{17})}{\sqrt{174471} \times \sqrt{17}}$

7,47373/} 7,3973YP/

10037 X 750,401 104,774

و مأنى إلى حطوة أحرى مأدرات ١٥٠ هـ ١٥ وهى التي تعتبنا في هسدا السعت و سده حدود حدود مده العثره بعتدار هده التوسطات عملة للد هال عن يود حدد في هسده ألمثان و فرقها في منتصب المثان و مان أن و بوت سنته حرامته بالمده و مان كل من هذه التوسطات في طول العثم و هو ها مانكل من هذه التوسطات في طول العثم و هو ها من المداه و هو من المداه و هو ها من علي عدد المداه و ها من المداه المولود في كالمول العثم و هو ها التي عشود حدال العدد ها المداه المدا

| - | 2,22 | - LT 1 | 20 3 20 Se 2 | pa h |
|-------|---------------|-------------|-----------------|------|
| 1 | * 43.5 - 3.52 | V4 . 124 | C4 742 | 4 3 |
| | | 6.007. | P. Y. 4. | * |
| ** ** | TV 0 V4 | x + 3 7 * z | 1 = 42 = | 4.5 |
| т « | | 3 4 4 4 | ar ray | ₹ |
| et vi | * ** | - v . A | > A * Y | ₹.# |
| | T7"1 A1 4 | V = V 4 | A . P A 4 | t |
| | 1 7 1 | 2 T > A | N.A. * | ÷ a |
| | | | ** 434 | > |

16 " FAY!

(0) 2000

ومين هذه ري أن أه ر م ن من مكان هم عمري في يد ٩٣٧ وديس في سوست او١٨ سنه به نه خلان ٢ رم من مد ود ه ٣٥ سية عني أحمد يو ب اخد عدد ارجن ١ لا أه عني السو مو أن يد محمو ه عدد أه لأم ١ هده سدها عند الحو

وله كانت عدادسه عال محث الحصوبة منصبه عها لأي من حافه ما مها ما عام مرافقه المسعى أنه به ف منطاعدد السدى التي منشج الاي مادية خلال قدم منطاعه فل و مسلك السييل التي سرافتها

عدد الدعيب عي ديد ده عي دي ه منة و حده . ١٩٩٩

= AOV, > \$75,33A POT,357

عدد الدقيات على فيد الحيام في بالله ١٠ سمو ب

714,100 72-, TOR 1 1,47V =

 ⁽۱) استخرجنا معدلات القاه لمذم الفترة والدرات التالية بنفس اطريقة بي م ع عهد من ۱۹۳ - ۱۹۳

| | | 1 |
|---------|---------|---------|
| 20,700 | 1 4400 | |
| 777Y | 1 * 7 5 | |
| a 14.6 | 1 *** | |
| | | 1 |
| 177 | 1179 | |
| | | |
| | TARET | ` ' |
| yeer | 148 | h |
| FFAS | 1000 | |
| * A4 | v * Y | |
| 147 | | -1 - 1 |
| 7447 | | 40 40 1 |
| | | |
| * 1 * * | 2 "1 | ** ** |
| 2 0 1 | V . 4 | |
| N a | * * * 4 | |

(011+1=

ambou persone ge de sue

T-1/11 = 114,114 - 1/1/1 -

عد الروال على ولد خوا في سو 4 الاسته

- 142,- 177,4-1 117,370

عد الدفيات على فيد خواه في به ١٥٥ سنه

011,000 - 1092,733 5 1,9VA

⁽١) الاحمادات الصعبه ١٩٣٩ الحدول الأول س ١٠٠

⁽۲) تعلداد سكال القطر الصوى ١٩٣٧ الخره - معالى عشد مر ١٠٠٠

⁽٣) الاستعادات الصحية ١٩٢٧ الحدوث - ١٠ ١٠ م

عدد المافيات على ف د الحبرة في مها بة ٣٠٠ منة

470,474 = 0A1,07+ × - 147=

عدد الناقيات على قيد الحياة في أنهاية ٣٥ سنة

010,104 = 070,A74 × +, 478 =

عدد الباتيات على بدالجاة في نهاية - ٤ سنة

= 1257. × 403,030 ==

عدد الد دوت على ديد حدة بي م له 20 سيه

= 101, 17 = 173,100 = 173,100

هدد الدافيات على قيد الحياة في شهاية - ٥ سنة.

- 17, 175, 1.0 317, 1AS

واستقل مدادتان إلى عطود السامة وهي عمل حدال عدم الأ ٢ في سام ١٩٣٧ وصله استجراج هدد السلين التي عاشها ألف مولود من الاناث

| J. | 2 2000. 1 | 1 2 0 | |
|--------|----------------------|-----------|----|
| -27 | 100000 | س الأبات | |
| | امل فيد اعياه | | |
| | T4 1 4 T F T AAR | 9.8.3 | 10 |
| 1 T | | | e |
| | | 14 17 | ٠. |
| 74 75 | * \$A P492 2 P 944 | 47 124 | |
| LT A | TYVATT " | 1 | |
| 104 00 | 4744 145 634 CB | . 2 . 4 * | Υg |
| 1 | TO A STY . LITTATE | 47 4 | 1 |
| | 1185 1512 1 P1T8 | - +4 | |
| | | 241 | 4 |
| | 1000000 | | |
| 1 | | | |

حدول رقم (۲۵)

من هذا الحد ل سنجلص أن لأنتي الدائمة في العلم بصرى عام ١٩٣٧ قد عاست في التوسيد ١٩٢٣ سنة نفريد الدلال فتراء استداعه لحمل أن من ١٥ - ١٩٩ ، وعقارية همه السيحة عدم عدم عدم عدد محت متوسط عدم اله داره دي من المكان محد أن المهال محد أن المهال محد أن المهالات الحياة الله كر الابد أن الكون ما يعتصه دسد عن الموسط عدم ومن الله أولى عن المهالات الحيام للا ش

و ستطيع عصد منه سته ج منوسف جديد أو اع وجه أثه الدامل ص

سوسط عدم ده اين بلد كو 🔻

(1x,1 1,7) 1x,1=

17,4= 1,4 - 14,1=

ولو أحدد به كان ۱۹۳۷ مال مدين علم الله مال مال علم الله الكور و لأ ث في مجموع السكال ۱۹۳۷ مال مدينا الحداد الله علم الي للمداد الله

14.5× 5-,41 - 14.1 × 1-+

 $11/4 = \frac{1}{\sqrt{4} + \sqrt{4}} = \frac{415^{2} \times 44 + 141}{41^{2} \times 44} =$

وللكن لاد أحد حد مكر. ولأ ث و محوع كان تأو ن ولا سعد عد الومات للمكور الأداث و لجوك حجاب الفلكات ساووات بكوري ١٩٣٧ هي ١٩٩٥ و منه الأماك في الحين السنة الربحة الربح على و سنه بروات أمامه في السنة علم هي ٢٧٧ - (¹³ طمأ عددها كأوز ل

سو ط عید اله ی اد کو

14 P 15 1 X 1 - 1A 1 X TV T X T

ZA-, OV AAZ, TE

TALE

۱۲۵ مسرات = ۲۲۷ - × ۲۳۷ مرات × ۱۲۵ مر

€ € • € = 3A0P_e • × P•A_eVP0 • 5P_eYV0

1 \$ 6/ WF = \$/7/2 × . \$/ 7/2 = 7/47 As 6

027,0VA = 00A, TAY X -, AY1 = 0 T+ 0 0

07 . AV0 = 017 . V AV0 710 = 0 VA . 70

6 6 47 6 = Vof. + X OVA, +70 - VV3, AP3

144, 00 = 114, 144 × 441 = 0 70 3 3

\$ 54,479 - 277 - 08 X + ,924 - 1 2 + 8 1

Ad- dda Ersham a or ma

وأحصا عا علجه المحاد الحاول الأوراس ال

| etese et ext | 11. | |
|-----------------|---------------|----------|
| T * A | | 125 L. A |
| r kor skr | | •• |
| ٠., | *** | 111 . |
| 1 - 2 + 1 + | \$ \$ \$ A \$ | * · |
| | ir j | * = |
| y L | 453 | r 7 |
| 4.77 | 24.5 | er ea |
| . A | 20 44 | т г |
| * * | 17 | r4 77 2 |
| | FV NT | |
| | * * * | £ 4 > |

100) 2 (100)

میں م حدد را کی را لم المانی میں ۱۵۳۷ ور عاس فی ور ۱۹،۹۰ میله المانی میں ۱۵۳۷ ور ۱۹،۹۰ میله المانی میلی و در ۱۹،۹۰ میله المانی المانی

VIOLE SAFE SEE COUNTY

٣٠ ۽ فيسية عظ عدين ١٩٩٠ وءَ أن يجدون المهامي في ف

SECTION OF LAND SHOP SHOW A SECTION OF

| | _ | | | |
|----------|-----------------|---------------------------|---|------|
| فير ب عد | Allegande der E | مىيمىت دە كان ئاما « « | الان الان الان الان الان الان الان الان | المس |
| 11-1- | 4444,5144 | ***,547* [| * > 0, 7 A ¥ | A.E. |
| | | | ait eva | Ψ. |
| 13 T+ | 4207 1645 | 12172434 | avesave 1 | ea 1 |
| 44 49 | 5 4 4 A MA | 3 " " " " | . B. J. W. | = |
| W W | TITALT | : X + Y | * * * * * * | |
| E1 E4 | 44 544° | | 144 44 | 7.0 |
| | | | V + & + | |
| | *** *** | 247 2283 | 5.4.76 | ‡ = |
| 1 : 1 | T T3 55 TA | 8 12 8 2 | F* 44v | |
| | | | | |

AT NAMES

(at) ... - ...

وأي أي حد كان بحه عديد بوك أحدد بيد به دمة بالأربه أربه عثير به في عيم الفتاء . الخدم ا

من مؤكد أن العاق في عدد الدهن من الأعدى بها به باحدى الهثاب من كرم صرب في معدلات النقاء للمثات الثامة بالتوالي منهائ من ما والدار النقاء للمثات الثامة بالتوالي منهائ من منادل الدين حالات ما واديا في الهام بن مادل الحطاء العرب ؟

بن الحسكم في هذا لأم من الناحية المملية المدعى أن تحسر ممدلات الذه مه مه الله على الله على قيد الحياة في شهاية كل فئة الله على قيد الحياة في شهاية كل فئة

من فقات الممر ول متوسط سني خيرة بنطاه الما ي الاتأخد على سنين الثان أرقم علماة بكار ١٠٠٠ مولود من السكان ١٩٣٧

| 1971 UN. | ال سيد، | e manga an | ممتی شد | |
|-------------|-------------|---------------------------|---------|-------|
| بعديء ورميد | | يملي الأرام الماراة المار | | ulp a |
| | - | | | |
| • | 1 * | 3 × | | • |
| APEANE | 57 5 4 | AT. A - | 47 1 0 | |
| 4 | 534,50 | *1* ,** | 1 12 | 5 |
| gradient | # 1 B 1 A A | 440.4 | 4784 | |
| 4 8 7 7 7 9 | 4.4.5 % | 2.56.63 | 455-7 | 5.0 |
| *** * * * | 4 | 4.4.* | 283.48 | T |
| ** ** | ** | 457 75 | 121 | * a |
| ** | 4 T 4 T | 2 m s s 4 | | r |
| A A * | 4-1-1 | 4 - 4 | ** | T # |
| | A | (* 4) | F 9 9 | |
| 2 A 4 V V | 4 h A | 21.674 | * * * * | 114 |
| ** *** | | .* | 4 | |

حدول فر (2)

ومن هذا الحدول بستطيع أن يستجرح عدد سدى بيء مم المويد مرامكان في ١٩٣٧ في فئات المدر خلال الفترة ١٥ - ٤٩ على الأسس الثلاثة المتقريب في معدل البقاء ونقاربها بالنشائج التي حصلنا عليها ميها مشي

والذي تلاحظه من الحدول الآتي أرث متوسط الحدة للعدد العادي من السكار والذي تلاحظه من الحدول الآتي أرث مدوسط الحدة للعدد المدعو الاطمئد لللي والمدال المدوسطة أحدى فقد راسا أن الشيخة المهائمة في حالة التقريب إلى ٥ أرقام عند بة تقترب الفترايا شديدا من النتيجة في حالة الده الله في أرقام

| A 15 TO W | , N | 3.4 | |
|-----------|-----|-----|------|

| 4 | | F., | | |
|--|-------------|---|-------------|---------|
| Y A Y " - 2 T T = | VANT FRA | T. S 4 T | ****** | 4 |
| ***** | * \ 1 ^ Y # | V 5 5 5 5 5 | r 1 4 m | e e |
| ** ** | ** ** | e s ev | Y 3 5 5 5 5 | 3.5 |
| 47 173 | | 4 | | |
| * \$ 4 4 6 4 | r 45 a | * | 7 1 | 4 x 4 u |
| * ** * * * * | TFTT "1 - T | * F * L | 46 4 YARE | |
| **** * * * * * * * * * * * * * * * * * * | **** | 4+00 20 | **** | |
| | | | | |
| 1.8 4.2 | | 1.3.3.3.454 | * 4 | |

(2"),0 -

عد به دهد د را حای داد د د ده عالم و دمد یا د عدالا جا طایه می خی از د خد لا د ی ده دی الانالای

وَدَ فَارَضِهُ أَنْ سَنَةُ أَنْجَاحِ أَا خَيَامَ } بَدَ كُوا هَيْ عَنْ إِنْ نِسَنَةٌ هَشُلُ (وَفَاتًا) للذ كور هي ل

وأن سنة المجاح للا باث هي عي رسنه عدر هي ٢ وحيث أن الامراف المياري ليسبة التعرج أي الم على (روس أن م دو عدد عولا) دار عدد لد كو ۱۵ م و د ۱۹۳۷ مر ۱۹۳۷ م وعدر لاے ۱۹ کاری د ۱۹۳۱ می ۱۹۱۹ ۳ وأكان لأحواد البوردية والعالم بالمعال ع Et = 1

واله ق بين ديمشي التحاج = ١٥٥١م ، ١٥٠ م. ١٨٠ م. مو ا م كان من ٣ آمثال امحرامه المبياري (هو ا كور ممالا ، ١٨٨ م. ١٨ ٧ م. م. مي ١٥٥١ دليل قاطع على أن الموق يع حيال تخيم بالما ور ١٠ . حيالي والا يكني بد أن مكون راجعا إلى هوامل المساوية

و ساكر أما ربطنا بين . من حملات الحدة بسبباً عند الآباث والاويدع السمى اللجوظ في تسبة الوقدات بمدكم - حمل خداله في بين نسبتى توفيات الأباث والذكور في سنة ١٩٣٧ مؤكد الطاهرة مي دل فلم، اله في بين حملات الحياة للتعسين "

سة وبيات الذكور في ١٩٢٧ = ١٩٣٠ . • الأمات * ١٩٣٧ = ٢٤٤٩. عدد الذكور حـــ التعداد = ٥٧٢٢٢٩٧ ا الأباث و و = ١٠٠٥٩٩٠ ٥٩٦٠٠٠ × ٥٠٧٩٠٠ - ٢٦٠٠٠٠٠ ٥٧٢٢٢٩٧ - ٢٦٠٠٠٠٠٠ ٢٠٠٠٠ ٢٠٠٠ - ٢٩٠٠٠٠٠٠٠

. . .

سعن لان بي عن ميوسته بـ ح ما يعمره ١٥ – ١٩ ودلك في ستة ١٩٢٧ . با بناد عبود عد الحدة لحميم السكان

المان الداعة أي عاد الداكن ١٩٣٧ تحد أن عدد ول ال ١٠٠٠ ما يود في يد الداء الداء الداكن ١٩٣٧ تحد أن عدد

> ، متعلی عدد دلات بالی دار ب صدل کل منها ۱۰ سند ت بدلا می د د اداران علی فید خده ای بها ۲۰ شده

- A37;+ X 11A,137 YY3,A+7

| | | |
|-----------|-------------|---------|
| | CO | |
| TERRE | 1.4. | مو ـه |
| ***** | 4 4 4 4 | 2 |
| Sect | 1844.3 | وجيب ک |
| 1477 C 14 | 5 | 00 |
| 1761 | rechai | , , |
| 1717 | 140151 | |
| 25.4 | 47.47.4 | 14 1 |
| * * | 4 m + * 1 m | ** Y |
| 1484 | 41-1275 | 79 - F- |
| 3 4 1 | Te Teke | 18 2 |
| | | |

حدول رو (۷۷)

ولما كات مدلات الدون والد عليه في أن جون على متوسط المروق بها المدالة الأمر ورد عدلات الدون في مدلات الدون في مدلات الدون في جاء ١٩٢٧ ، ١٩٢٧ ، ١٩٢٧ ،

وبلاحظ عند القارية أن معدلات العام في جمع العناب التي تحديم العارية (أمل من ١٠

⁽١) الأحصاء ب صعد ١٩٢٠ يعنه الاول س ٧

⁽۲) تعداد سکال اقطر انصول ۱۰ ۲ بده د ول جنول د ل سر ۲۰ م

⁽۳) الأسماءات المصفة ۱۹۳۷ لعمل على على به ما ۱۹ و کار مند ما تعطر عد ۱۳۷۱ في عاملي من ما دي جا المسله صديات مول کا ميم السبو ب الك الاحد المدد السكال عاملات مول کا ميم السبود وجو ها مساه ي د مارياه مياوند از در اليان

| ** * * Y | * T V | 40 0 |
|----------|---------------------------------------|------|
| | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 7 P |

حدول در (۵۸) مندلا نه سکان مع دری ق ۱۹۳۷ ۱۹۳۷ ساو ب) هی ۱۹۳۷ کرمنها فی۱۹۳۷ ده نکس دلك فآنها فیجیع الفئات البی تحمید عدر د (۱۰ سار ب وادر می (۵) نس تر ۱۹۲۷ سر د ۱۹۳۷

وقد حصلنا في هذا الحيول على مدل الد كل درد شمل دشين من دشت ممر مصد على مصرت معدلي مقدد أحده حصد على مدرك معدلي مقدد أحده حصد على مديلات القدد في هذه أحده حصد على مديلات القدد في هرات عدمه ودر مس . حرر هده دستشه بي الهده أي كنا متنظرها فان ممدل الده ملى ساعه ديلاد بي سن حسين في ١٩٣٧ هو ١٩٣٩ هو ١٩٥٥، وو ١٩٣٧ هو ١٩٣٤ مو ١٩٥٥، وو ١٩٣٧ هو ١٩٣٤ ميدية ٥٠ سنة من ١٠٠٠ مولود هو في ١٩٣٧ عند ١٩٣٧ عند ١٩٣٧ هو ١٩٣٧،

والفرق على أي حال لا كاد ماكر وهو من أحط « التقريب و على ثم بأت في هذه المه تحديد إد أما في ورائع م مسلم إلى عدد الدفين عن فيد الحدة في جامة ٥٠ سنة إلا تصريب ممثلات النقاد في الفتات التا بية من ١٠ أفل من سنة ١٠ إن ه ٥٤ وأدر من ٥٠ ه

وهو ادر ص به ما درره لوحد أن حية احتالات الحياة للشحص الددى و ١٩٣٧ إلى متيمها في ١٩٣٧ إلى متيمها في ١٩٣٧ على ١٠٥٧٩ إلى متيمها في ١٩٣٧ على كرسمة ١٩٥٩ إلى متيمها في ١٩٣٧ على كرسمة ١٥٥٩ إلى ١٠٥٧٩ متيمها في ١٩٣٧ على كرسمة ١٥٥٩ إلى ١٩٣٧ ما ١٩٥٧٩ على كرسمة ١٩٥٩ على ١٩٣٧ إلى ١٠٥٩٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٧٩ على كرسمة ١٩٥٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٧٩ على كرسمة ١٩٥٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٧٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٩ متيمها في كرسمة ١٩٥٨ متيمها في كرسمة ١٩٥٨ متيمها في كرسمة ١٩٥٨ متيمها في كرسمة في كرسمة والمتيمها في كرسمة في كرسمة والمتيمة في كرسمة في كرسم

ولم كان متوسط احياد في المرد من ١٥٠ - ٥٩ المشخص الددي في ١٩٣٧ هو ١٨٠٠ سنة المرد أش المكن أن تحسب على وحه الدةر سا متوسد الحالة في المعرد من ١٥ - ٥٩ المشخص المادي في ١٩٣٧ على المدواء الآية ١٩٨١ - ١٩٥١ - ١٩٩١ سمة المراداً.

وسيري فيا بي ما يرد كان هم . في و . أو سند عن الصوات

| | | The second secon | |
|---------|------------|--|---|
| ود ب | سيده ريسوم | 2 200 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | |
| | e ar 1 14 | V × 4 | 1 |
| No. | 9XX 8 97 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | * |
| t + + t | 24140 | AA 1441 144 124 | |
| | 404 -640 | | |

(04) , , , , , , , , , , ,

ومن هـ ارى أن متوسط العداء للمار العالمي في ۱۹۲۷ خلال الفترة من ۱۵ – ۶۹ هو ۱۹٫۲ سنة بهراماً وهو لا العراق كند كان اداق التقداري المحسوب سله آ .

ولمكي تحميل على مدد ستى الحياة الأمم في كل دئة من فثات الدترة ١٥ – ٢٥ محمل طول الدئة ٥ ساوات سنهل مدرية مع البتائج ..ة لة و ١٩٣٧ بصنع حدول الحياء الاي

| 24 LP | ي عمود | الون على مد الون الون المواسعة الون من المادة الكال الواسد الواسد والم | |
|-----------------|-------------|---|---|
| | | 711 411 121,411 | |
| < - < p | T 4734 VA | * 1 * YA * * * A FV 1 A 2 FV 1 | |
| 71 7 74 - 70 | *4412744+ | ATA YEST SAA A D | i |
| 1. 4 | ***** | *** *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** * | |
| et pa | **LA A** | *** YY*A | |
| | TAITTE | > T 1 AV . 1 A A A | |
| 4 60 | *** A # E V | TAL | |
| | 14TV 173V | | - |

مدول رقم (٦٠)

ب بيحة الم اله من هذا على منطقه أعام الاطلاق على تتبحة الجدول السابق وهذا مدعن ما حدث لأن طريقة حصول على سوسطات الرحي على عدد الحياد في الفات المخالفة واحده في الحديث الحداد في الحديث المحدة التمريق المحدة المحديث الحداد في معلى العبمة المن المراسمة الأن معدل التمريق المئة أخدي بعد ما ما أن الهوار على المراجعة والمئة أخدي بعد ما ما أن الهوار المئة المحديث على عدد الحديث الهوار المؤلفة أخدي بعد المحديث الهوار المحديث ا

| 1 | . : | * 34 | : . | # 5 ~ | : . | |
|--|----------|---------------------------------------|-------------|---|--|-------|
| 14 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 114,12 | V 43.8 V | 245,974 | *14,41* | 10444 | |
| (c) 4. | > « • | * * * * * | 1794.2 | | ************************************** | |
| 4 | | 4 + 4 4 4 | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * | |
| 4 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | | | | * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 14, p. | _: |
| 4 | | * * * | | 1 . A . | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 4 4 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , , , | | | |
| 1 4 | | , | | 4 18 1 | * | 14194 |
| , | | * ; | | b b | * 0 ++ 2 +- 2 | |

1 50 × (16)

ومن هذا برى أن متوسط عدد سى الحيام ١٥ - ٤٩ هو ١٩، ١٠ مته المرسة وهده المنبحة هي التي وسلما إليم من الحدوانين السابقين وكل ما همالك من فرق من السبحتين هو ١٤ سنة لدكل ١٠٠٠ مولود أو ١٠٠٠ من السنة للعرد العادي الذي يعيش في التوسط ١٠٠٠ سنة الراس ١٥، ١٠ من المتوسط وهي سنة المهة وهد سي أن المتحدام التوسطات الهندسة السن على أي حال أفسل من منحدام التوسطات المنابة والأخيرة هي العلم يقة المالوقة المهواتها المسابة والأخيرة هي العلم يقة المألوفة المهواتها المسابة والأخيرة هي العلم يقة المهواتها المسابة والأخيرة هي العلم يقة المألوفة المهواتها المسابة والأخيرة هي العلم يقة المهواتها المسابقة والأخيرة هي العلم يقة المهواتها المسابقة والأخيرة هي العلم يقد المهواتها المسابقة والأخيرة المها العلم العلم المها المسابقة والأخيرة المها ا

مستمر الآن إلى تمسة أحرى القد صعار الو ١٩٣٧ إلى الأعلى دعى أرفاء الساح العثة بأن الأمال الدلا من الا واستعام أن المال ماهية الخطأ الذي أدى إليه الساع العثة بأن المود القيم الى إلى حدول الحال السكان في ١٩٣٧ مطاس عدم الدار حدول الحرد الدكان في ١٩٢٧ و أيسط سورها (حدول ١٩٥٠) من ٢٠٩٠

| ATE,AND = | 122 1 Ann | egge. | لحياه عي | طيف ا- | ر على | البداو |
|--------------------------|------------------------|--------|----------|----------|-------|--------|
| 715,-10 == | فستواث | | 3 | 3 | | 3 |
| 017,111 - | 3 No. | Ð | | μ | ø | p |
| | ۲۰ سنة | 2 | 3 | b | ъ | 9 |
| ******** | (0 × 100Y- |) — | **** | Think to | _ | |
| | (• × 1007-)+ 770073- | | | | | |
| 074, 41 = 047,111 × | | 15 | lor | | - | |
| 251,11A 01A.412 x 4 | Ato in The | Lipe . | 3:1 | فيد | ول عی | 1 |
| ** X A77, 170 = 277, 7A5 | ٠٤ سنة = ١٠٠٠ | 1 | 3 | 'n. | • | b |
| + × +/+, +/4 == +70,773 | ۱۰ سنة = ۲۲۸, | a. | 3 | | 1 | 3 |
| | | | | | | |

و وللحط هذه أن معدلات العام في الهداب داب العشر سنوات لا تحتف عن المدلات التي حصفا عليها في الحدول ٥٨ (ص ٢٠٨) عسر ب معدلات العدب دات الحمل سنوات الحدما في الآخر للحصول عن معدلات للعثاث داب العشر سنوات

| فتراث المير | عدد السم ب الى كاسوها | توبط الناقي عل بد جاء | دوں علی فید کے ، س اسکان ۱۹۴۷ | العمر . |
|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
| 11 10 | VAVE 153 | AVE TAT | 4.5% | 1 |
| 144 - 4 | *:*3,73 | 124.351 | ARASET | * |
| +1 - W | * **** | 4 A 4574 | ## V.V.5A | * |
| | 204V V | EARLYYFE | £A75 35 | |
| 14 1 | 2014 11 - | | £4.6 84.4 | • |
| | | | , | |

حدول رقم (٦٣)

وردا عطوه الحطوم التالية لهذا كما تعلما في الحدول ٢٠ (ص ٢٠٠) للعصاول على عدد حبوات الحياة للا ألم في العثاث دات الحس سموات وفي العثرة ١٥ -- ٤٩ بأجمها لوصلنا رالى المنحة الآلية :

| بد سپای د . دستان ۱۹۳۷ | , C 0 |
|---------------------------|-----------------------------|
| TAVASERS | 33. 34 |
| TUPLIFTE | $\tau_{A} = \tau_{A}$ |
| ******** | $\star\tau = \tau\star$ |
| ***** | $\tau_{\lambda} = \tau_{-}$ |
| EZAT OTTA | 64 74 |
| ALMEST AND | 11 - 1 |
| ***** | 4+ 4+ |
| A ##4EY5 | |

حدول رقم (۱۳)

وهي بعس التدبيحة التي حصاء عليها من الحدول الدين ٦٣ (ص ٣١٣) كما هو منتظر وهي بعس التدبيحة التي حصاء عليها من الحدول ٥٦ (ص ٣٠٤) سواء في الفئت أو في المعرد بأكمها إلا احتلافات طفيفة . وممنى هندا أن الساء الفئات في ٩٣٧ ثم الود إلى الودوع في أحطاء ثاد كرا.

وأحب هذا الصوء يستطيع أن عصى و محث متوسطى لحدة للدكور والأث في ١٩٢٧ القربها عثيلاتها في ١٩٣٧

| (1) | | | | | |
|-------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|
| 444444 | 1411 00 | موالف | TTTATA (| د کور ۱۹۳۶ | مواله |
| T 1207 | | - 1 | 442.45 | F # Y W | |
| TAMA | NATE OF | ود ب بن | 364-4 | 1944 \$ 15. | ودات لاسا |
| Men to make | 1477 | ٠ | 1111 1º was | 144A . 2 * | فقاسا امبر |
| 12477 | 991119 | 1 - 1 | 21176 | YLOTTO | 1 1 |
| 3º A | 44 424 | 4 - 2 | 4426 | Amplem | |
| 4A25 | 177 [147 | 14 1 | 14.4 | 101 217 | 14 1 |
| 20-1 | 1015451 | रक्ष 🛶 🕶 | 5713 | \$ # T# 2# | ** * |
| AAAA | \$1155EF | rs — r- | 4.445 | *AVV | E |
| 1441 | Tectal | 65-1 | 4.54 | 774472 | tr T |

حدول رقم (١٤)

⁽٩) الأحمادات المجية ١٩٣٩ الدول الأول س ٧ . .

⁽۲) بعد سکال القطر قصری ۱۹۳۷ حاء لأول حدول عادي عشر من ٦٦ 💎 ۳

⁽٣) الاسماءات الصعية ١٩٣٧ أعدول الناس هم - ٠٠ -

وديا يلي حدول النقاء للدكور والأمات في ١٩٧٧:

| و د مو قدم خده مي ځاب ۱۹۳۷ و ا | | سانون على فند ند د من لياكو ١٩٣٧ | ممدل عام | , ==: (4:00.) |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------------|----------|------------------|
| Attacar | 76 | AT AYAT | gATO | ١. |
| 7404*14 | 44.5 | 7773750 | 5VIII | \$ |
| 7759575 | 1/17/2 | 2005231 | 191011 | 31 |
| Trig-m | 19teV | ovogras . | 900 | 7 |
| 711g1AV | -544 | 44.2 ³ 1.54 | 19550 | e |
| 0703904 | 903 | 2719777 | -5845 | 1 |
| PARTI PARTI | 16.9 | \$15,025 | *ATA | • |

حدول رقم (٦٥)

ومن حدوى عياء للدكور والأث ستعليم الحصول عي عدد سنواب هذاة لعدكور والاأناثكم هو مرضح الحدول لآلي

| ا د ما د ما این کامیاد ۱۹۳۷ سال ۱۹۳۶ مال | عدد ساو ده خاه اینه سها ۱۹۳۷ کی این کی ۱۹۳۷ | ر ب است |
|---|--|---------|
| eran _g erva | rarra - | 15 10 |
| "TY"gt | on types | V9 — V |
| PAAP ₄ YF | 1997 | 74 — 7 |
| antigra | is apple | 85 - 1 |
| * Attyckty | ************************************** | |

حدول رقم (٦٦)

وفيا في حلاصة النتائج لمقاربة بين ١٩٣٧ و ١٩٣٧.

| سة شس ١٩٣٧ | الحياء ١٥ ــ ٢٥ | امتوسط سبوات | السكان حسب |
|-------------------|-----------------|--------------|------------|
| ۵ س ۱۹۲۷ | 1177 | NATV | البوع |
| 7.,0 | 17,4 | 14,4 | د کور |
| V ₃ ₹1 | 14,5 | * + , A | إباث |
| 7,77 | 14,1 | 15,5 | الجنوع |

حدول رقم (۱۷)

ومن هدا البيان تعرر لنا الحواني عاليه

(١) تسكورت في ١٩٣٧ ظاهرة مع متوسط الحيداء الأ ت من متوسط الحيدة للدكور ماي هند مأكرت بسنجه عامه م

 (۴) وحد مص فی ما رسطال احدة للدكو اوللاً بال و عجموع فی ۱۹۳۷ می مشلا به و ۱۹۳۷ و سمة القص می منوسط لحدم للا ابات آكر می مشابه عدد الدكور

(۳) و۱۹۳۷ مد فت الشفة بي متوسطل الحناه لاد كور و لأدار من ۱۹۳۷ في الألاث والمل ۱۹۳۷ من ۱۹۳۷ في الألاث والمل من الدينة من ۱۹۳۷ من ۱۹۳۷ في الألاث فتها في الذكور

(؛) بدراسه هذا الحدول محداً ر لانحر ف لمثوى لموسط الحيره لكان من الله كور والامات عن متوسط خياة للسكان براناه على ١٩٣٧ و ١٩٣٧ هو كالآبي

| الباك | د ڪ ور | |
|--------|-------------------|------|
| v,vv + | v,vv | 1517 |
| 7,7° + | 7,74 | 14** |

ومن هذا شبق أن متوسط الحياة السكان في ١٩٣٧ و في ١٩٣٧ أيضاً يقع في منتصف الشقة السافة على متوسطى الحياة للدكور وللأناث الصبط كما نتصح ما دكرنا من ضيق الشقة مين متوسطى الحياة للدكور وللأناث في ١٩٣٧ عما كانت عليه من ١٩٢٧ إد اسمحت السافة ١٣٠٦ . دول المتوسط الماء درد أن كانت ١٥,٥٤ - ١٠)

وعی هدی الحطوات الی است. فی عام ۱۹۳۷ و ۱۹۳۷ ستطامع آل بسیر قسم فی استحاج متوسطی الحبیاء للد کور وللاً بات للمبرة ۱۵ سـ ۶۹ و دلك فی عام ۱۹۱۷ مع ملاحظة ما یا آتی :

 (۱) لا تُوجد أرفاه بوقدت العظر الصرى سنة ١٩٦٧ مقدمة حسب فئات السن والمواع وقد رأ الدلك أن بنجأ إلى استجاح أرفام الدواية على أساس التوريع النسني الحكل من ودان الدكور والأباث في عام ١٩٣٧ وهو الآبي بياء (١٠).

| وم الأمار | وفيات الذكور | |
|------------------|--------------|-----------------------------|
| VETV | 1977 | |
| | | |
| Y0,V | TV_1 | المن من سنة |
| 47,5 | 42/2 | 1 - 1 |
| Ψ _p V | ₹,4 | A 0 |
| e,h | ŧ,Y | 14 - 15 |
| Lyt | z,ħ | $\tau \tau \to \rho \gamma$ |
| 1 _j A | 0,2 | $r \in -r \cdot$ |
| T/S | :,V | 25 25 |
| <u>*1, v</u> | 41,4 | اله سية تأكير |
| Arres | 1+++ | |
| | | |

 ⁽۱) مدنه دست من موسمی احد، در کور و ۱۱ در بر ۳ ق ۱۹۳۷ و دوج و ۱۹۳۷ و ها سایر.
 آن الثقه صاحب و لسکل الدلالة النسبية أحدق على سال .

⁽۲) لا بر بی سند جد میها هدان اوریس بیشتر و را به علاجماه به نمیسته ۱۹۲۷ خدون اکاس بن ۱۹ س ۱۹۳۷ و د

(۲) لا توجد رقم وقيات الأطفال دوق السنة الكل من أنذكور و الأناث سنة ١٩١٧ ودلك عن القطر المصرى بأحمه بن الرقم الواراد وهو عن الذكور والأدنث معا يكا هو عن المحافظات وعواصم المدريات فقط^(۱) وقد رأسا كما مكن الحصول على رقبي القدريين بوقيات الذكور والأدنث دور السنة تتطبيق الرأى الوارد في اللاحظة الساعة .

(٣) أحددا أعداد المكان سنة ١٩١٧ دكوراً وردالُة حدث فثات المس^{(٢} على الله ق الذي حريتا هليه في ١٩٢٧

ولا عامة ما بل انتسط و اندسیلات و کمی آن نحس سبیحه المهائیه علی البحو لآنی در مسلط عدد سبی اخت ما المادی ۱۹۹۷ حلال الدیره ۱۵ – ۲۹ مند ۱۹٫۷ – ۱۹٫۷ و ۱۹٫۷ – ۱۹٫۷ و ۱۹٫۷ – ۱۹٫۷ و ۱۹٫۷ و ۱۹٫۷ ما الدیره ۱۹٫۷ – ۱۹٫۷ و ۱۹٫۷ و المادی الدیره المادی الدیره المادی الدیره المادی و المادی متوسط اختاه الأدت علی متوسط اختالد کور و می المی ادت واقعه و ۱۹۲۷ و ۱۹۳۷ مد سکررت و ۱۹۷۷ و ۱۹۷۷ و ۱۹۲۷ و ۱۹۷۷ و ۱۹۲۷ و ۱۹۲۸ و ۱۸۲۸ و ۱۹۲۸ و ۱۲۸ و

وحدث أن اهتمامنا في أنحت الحصومة منصب على الأشى سفة حصة عام يتكن يعمل الدنائج التي وسلما إليها من كاب ما بديم في فولدا إن الأسى الددمة في مصر عدكات ماش حلال فيره الحل ١٥٠ - ٢٠ عن النجو الآتي :

| تقريباء | ستة | 12,227 | 1417 |
|---------|-----|--------|--------|
| 3 | 3 | THANK | # A444 |
| 3 | 3 | 19,757 | 151Y 3 |

⁽١) الأحصاءات الصحية ١٩٣٩ الحدول الأول من ٧ المانحسة الأول.

⁽٧) تعداد سكان القطر الصرى ١٩٩٧ الجدول الرام عشر ص ٩٩٧ - ٩٥٠

 ⁽٣) موسعد عدد سي حياد اللاّيات عديد ١٩١٧ هو ٢٣٦٥ د. ٨ مقره دلانه أره عدير ٨٠٠ وسعدتها من متوسطات اخباد للاّيات خلال فترد الحق في أعمال المعمومة .

خصئوبة الأناست

تهد موات به بواند به الم الدارات المدارات المدارات المدارة المدارة المدارات المدارا

خصو بة الأناث

إذا كان أن أن متعمل منى المائم وراء سمة المواجد العامة فأسا مصل إلى أن هذه السمة الما على الواجدة المائل المحافظة المائل عدد السكان خلال هذه الفترة إلا يقع في مقالطة واسحة لأن المواليد ليسموا فأى حل مقوسط هدد السكان خلال هذه الفترة إلا يقع في مقالطة واسحة لأن المواليد ليسموا فأى حل مقاطه و المكالية وسما المصوب اللماوت إليه في هده الحالة لانشمه سمة اللمن إلى المقره مثلاه والمكه من سع في المبكل الماء محموع المكان كما أن الوه المائم متعرفين جانب آخرهما في هد المكل و مائل مكون عمور السحيح المدة الواليد المائم أم المسلم إلا معدلا له عده في محل المائل الحال أن المراسدة في محل المائل في القرم في مدال المصوبة وقد كون من العام من المائل متوسط عدد المنال في المراسي المحل المناسم في المائل في المراس على المعال المناسم في المائل في المراس المائل المناسم في المائل في المائل في المراس المائل المناسم في المائل المناسم في المائل في المائل

عن بي أحطر ما وحه إلى سنه مو أيد السمة من بعد هو أنها لا بأحد عي الاهتار مسكول سكان حسب اخلس شما لا بث الله بو تعادب سنه موالند في بلدى وكان أحد ما يمتع اسبة أكبر من لأ شاء أن احبالات الزلاد في عدد السكان في الستقبل سن السن سكون في هد البلا أكبر منها في لبلد عني المحمومة ولمن الدكر سوى عامل وديك الله عند وهو أن لأبئي عي لموسع الحقيق للمحصومة ولمن الدكر سوى عامل مد عد كان الموة الأبت حيم السمية في حدود طلباسة عند لأني لا عكن أن المدوها مجل من لأحوارات المناف الدكان المدوها من الدرة وأبح له الاستطاع الدك الواحد من الأباث الأبي تحصم حسومها لقبود من الابارة وأبح له الابسال المدد عام محدود من الأباث الأبي تحصم حسومها لقبود من الابارة وأبح له الابسال المدد عام محدود من الأباث الأبي تحصم حسومها لقبود من الأباث الأبي تحصم حسومها لقبود من الأباث الأبي تحصم حسومها لقبود المناف المناف المناف المناف الرائد المناف المناف كر لا تحصم حصولة للل هذه القبود ال

ا د المحافظة المحافظ

وفي لجتمعات الله ثبة القدعة كان عدد الرحل د أه أهل من عدد الله المدالة الأولين الله أن وسارح الدهاء بين كان نسب دائد سدما يعشن في كدف لأهواء والذلك كان من بألوف أن تكون في عسمه فرحل الواحد ما اله روحة أو أكثر وكان الاستكثار من الله المدال و حصوصا ألد كو ح أمرا مرعوه فيه () . وبالاحظ أن مثل هذه الحالة بكاد سكون موجوده في لوقت الحاصر عجم هل أه غد على أن مدد الهواء في مصر اشر العالمة القائمة ستبر سمر شك أثراً من أرار سامي المرد كا أراء أداب عبد أه ب في أحاملها فد رحم في سمى أسامه إلى حالان المورن من عدد بدان و فراد ما يلاحظ القرون حتى الأداب هو من وواسب القرون حتى الأن وحصوصا في البيئات المتأخرة من كر عبة أوا يد الأداب هو من وواسب القرون المدارة حيث كانت ولاده الأداب ترمد شكة بدال بدلا من أراد عد عي حديد

وى اوقت الحاضر يفلت على معظم البلاد طابع التعادل بن عدد الله كور وعدد الأباث مى للمدوح بوحه عم ومى لأم البود عله بوحه حاص م كن عصر الهجرم و مى بى احتلال التوازن وحاسة في الأعمار ساسعة مسعي هجرة الشبان من البلد أو إليه ، والعالب على البلاد الى حكتر الهجرة إلها كالولايات المتحدة وبيور سده أن يزيد عدد الله كور عن الأماث وحصوصا عي سن المشب ويحدث عكس ذلك عن البلاد التي تشتد ح كذ الهج مها مثل لدان أو را النه يه والمده مكار عدد عده ما وسم ما راكون و الهر من الثامن عشر والناسم عشر

ولاست أن للح و أ مستد على التوال مين عدد بدأور و أ ت بل الدلاد المحارية حيث ترفق أرواح عدد كبير من الشباق الذي هم في من محميد و لكن ما حر بي المسته لل من استحد و القد من الدر و و عدم من المستجد في بعدت و لكن من الا عمل حل الحدود في مدادي القدل و بدلا عكن الاستثنال على استد الرافدو في القدل و بدلا عكن الاستثنال على استد الرافدو في الدر الدو و براي المستول على العدد المادي

ولو أن لتو أن يبل فادد ما أور و لأناث في مجموع السكال بك فاتم أولوكات بسنة الأناث إلى سكان ثريته والتما سكات أتناء ب في حصوبه الآث متمشية أد ما مع السهر ب في فسنة الواليد أمامة ولاكات هماك منزواء منجة بشمرف إلى كالتهما بن لأمكن ممرفة لأمل من الدرة في كار حين وتوسيط الرسمة النامئة للاأماث في السكان. ولمسكن الواقسم أن هذه الندات إدا قام في ورة ما لا تحدّر أن بظل قاتما في فترات زمنية أخرى - على أن مقارنة الدول المحلفة من حدث سنة الأرث في السكان وكد وحود وروق فد تكون كمره و مثال حكون مه ربه الحصورة في هدده المباران باستحدام سنة المواايد إلى السكان أمل وواد ما وربة باستحدام سنة مواده المدورة في هدده المبارات باستحدام سنة مواده المدورة في هدده المبارات بالأرث كم قدمنا موضع الحصورة

عن أن عدث بعداً شديداً يوجه إن جمة المواليد للأباث ، صحيح أنهما بالافت عيما حطيرا في جمه الوابيد بالدمة حين أحدث عامل الحديق و الاعتدر و اكنها و هدف في وفعت عام سنه الموابد بالدمة من إهما أورام السلان حسب الأعمار

ما هو الوحد الأن عسد عدد المواليد إلى عدد السكان أو عدد الأراث من هيم الأعمار؟ إن في عجوج السكان أطفالا وسياما شيوط من الحسين لا يكن أن يكونوا عد اشهركوا في عدد عو البد عود من المدين تحويمة عمم هذه العثاب هده في بعد عود من أن تحويمة من العمر المين أول من أن المده محمده من العمر المعرف أن المده محمده من العمر العمر العداد المدين أو المده محمده من العمر العمرة المناسبة بن المكان لما سدى أو المينعة من أن الأرب عن في الحديثة من من المعرف من المواهدة من المعرف من المعرف من الحديثة من المعرف المدين المدين العمرة من المدين أو عدى آخره من الحل المدين المدي

وهد في معر من من أوسم احدود وعد من دلك وجود من عمر الأفي سداً من سن العالم عدد العالم قد السع المعطية العالم عدد العالم قد السع المعطية وحد الا منه في الله عند المال المناهد أن عدد الأباث الله محمل في منطم الدلاد المتحصرة اللافي محمل في هدد الأباث عن أن الله والمن معلم الدلاد المتحصرة عدم رواح حل من معبن علك وحد المحتون أن قد عرد ستطاعة الحل محيث تسع عبد الحداث التي يحدث عبد الحد أمر عبر على وحرى العرف الأحصائي على الحدد المعرد من الأحصائي على الحدد المعرد من من أن علاد الأطفال وفي معظم الللاد الأربية أحف العبره 10 من 10 من من أن علات الحل الى تحرج على هدد العبرة الأربية أحف العبره 10 من 10 من 10 من أن علات الحل الى تحرج على هدد العبرة

لا أو مد على ١٠١ من عدم الحالات (١) ولسكن في معض البلاد الأخرى بكون من الخطأ الاعتباد على هذه العتره لأن سنة مرعة من طلات الحل تحدث بعد الخامسة والأو بعين ومن حطل الرأى وهاريش هذه السنة وهالا ده ودد وحد في هذه البلاد أن يسنة حالات الحل دمد سرا تخدي فيها حداً ولا ويد على ١٠٠ من محوع الحالات كما هو خال في عدر من (١٠) وبه لان سكون اعتره من ١٥ إلى ١٥ أوصل عبد التطبيق من اعترة ١٥ من ع

ولائث أنه في الأدار والمهامة والمداية وقد أحدَث تتحليظاهرة تناقص الحموية مدار مع لأحراس الفرق التاسع عشر بكون المحاذ الفقرة ١٥ - ٥٥ كممال الحز الأطفال أدر سيداً ومدقولا و كن في البلاد الأحرى مثل مصر حيث تحتد حصوبة الآثى المعلى من هرها عترة أطول بكون المحاد هذه المرد بعدها وبيدا عن العلاق

على أنه في طالة أوريا الشيالية والمربد بفينها لاشك أن امحاد الدرد ١٥٠ - ٥٠ هو أقرب إلى الشدول وهو بهذا الممنى للدات و التمال إنه أدات إلى الدود و حكم الدولة الا معرر لها ماد بات السنة خلال الحن بين ١٤٠ و ١٠٠ ، فهة حداً

عد د ی سدا رحمه کمه بدعی یی محمد اهیره ۱۵ - ۵۰ دلات آن لاهید علی هده امیره امیره امیره امیره امیره این الله ای علیه هم حصولهٔ لأن الداده جنی اس الحسی وله کان می آها امی در امین الداده المیسه فی ترمن الوحد وفی الأ منه علیه کان علی به حلی فی خصوله آن سفتو عدد رأی و حد محصوص وله علی لاهیم د امیره من ۱۵ یل ۵۰ گیدان علی

وهد شد برائد حج کوه دوی بن عود هده اعبرة والما آن کرارا من الدلاد لا من در سره برای آن کرارا من الدلاد لا من در سره من مد و به مصولاً لأور د السكان مد سن الثلاثين مثلاً بلا عني أساس در باطول كل من ۱۰ مرود الدكان أو علما در آت من ۱۰ منبوطة والمناه الراسية من کون با بن آخات الحصولة محتاج الى أرقام مشبوطة وليس إلى أرقام ادراسية حتى مكون بداخ بني عمل إنها أثرت ما تيكون إلى الدقة .

^{11 000 000 000 11}

ومع دلك فان هدك مر كيس كاد العبرة ١٥ - ٥٠ كيد للى الأطمال مصدرا المحلة والرسين بدرجة عسوسة وفي مثل هذه الطاق البيلاد الى نقل فيه حلال ولادممدس المحلسة والأرسين بدرجة عسوسة وفي مثل هده الفاروف يكون استحاء العبرة ١٥ - ٥٥ أقرب إلى المصواب والحلب في دلك أننا بأصافة الفيرة ٥٥ - ٥٠ ، دى بي كبر اله مديون مبرر سسمة كبيرة بعيها المسي دال أن بسعة العبرة ٥٥ - ٥٠ ، دى بي كبر اله مديون مبرر أدحان عدد كبير من الأماث اللاتي لا يشتركن في الفسل إلا بنسبة سئيلة وحيث أن سنة عدد هالاء لأدن بلى عدد الأدن ١٥ - ٥٠ كميف من بلد لاجر احدالاها عد بكون البيراً أذا في بسعة اله ماه ٥ - ٥٠ من سنهم أن غيل من قيمة سال الحصورة الى كند كمن عصل عبرات وراحمه مناه والمراف المراف المناه والمراف المناه المناه والمراف المناه والمراف المناه والمناه والمناه

ومهما مكن من شيء فأنه المسنة تصر عالدات مكون من الأومق استجدام ، مرة الحد الله المنتخدام ، مرة الحد الله المنتخدام ، مرة الحد الله المنتخدام المنتخدام المنتخدام على الأعضاء عليات المنتخدام المنتخدام

و الحالة عكن استحراج سنة حصولة الديد في مصر المسنى الدادة الأبه السبة الخصوبة العامة (**) = المداد الأحاد الأحاد المدادة العامة (**) = المداد الأداد الأحاد المدادة العامة (**) عدد الأداد المدادة العامة (**)

(۲) حمل دلك دب و حصوبه وبدو من و وحده ۲ ولت بده أن حوال ۲ من براسا سمر أساق مصر يقبلي بعد القسام عصية على ما حالين وحد ما مده مده مده بلد بل موسط البن عند الزواح وهو حوالي ۲۲ سنة فأن معينيات أن حوال ۱۳ سنامه و در عال

| per uses any | استه جميمة جايم | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------|
| Naii | 44 8 | (*) _ = 1 | 7 h | 11 | 4 |
| | المشد و الميام | , q , q , | 1. 14 | | المداد |
| مل عدد الانات | | | | | |
| 1 1 | | | | | |
| 5 + A5V | 5.1 | евставт | | | 1444 |
| A 35 | | PARTATA | earst a | 21. AT | *** |
| | | | | | 1 |
| | | | | 1 | الزيادة في |
| f. s | 17.35 | -/. A33 | 1, 35 | 1-7-2-5 | WELLLA |
| | | | | | LANGE |
| | | | <u> </u> | <u></u> | - |

حدول رتم (۱۸)

Vivial of Carabase of a 11

الا ما داکل الله الله الله الله الله الله الله و ما الله الله و ما الله الله الله الله و ما الله الله الله الله

يامد الأخلى فياسي الاستوافي ميله فالأنا الرقي و السائدة في الراجع الاستادات

و مدهم أن المستحراج السنة عدولة المده عد أحدد في الاعتدار الكومي المكال حسل المد والمكن في حدود الاهه معتمر فله على ديره حمل لأطفال وحي معلى من العبره أو بده من سبى الممر من حهه أحدى وللمكن فترة حمل الأطفال وحي معلى من عمر الأدنى التي محتارها ٣٠ سنة أو ٣٥سنة الايتبنى أن شحد في عدر عدر مدر المهالان هذه عدرة الدمها عرضة التقلبات واحلية والاشك أن التوريع التمويي للأناث على هئات الممر عسمه و حر در در عدر حمل الأطفال مجتلف من بلد الآخر كما يدرض في البلد الواحد اللاحتلاف من حبي لآخر

وردن والاند من المحت في استجراح حسا لحصوبة الحاصه () لدى يستطيع أن يصدر عكم ساله في الموسوع وقد رأسه برصوح كيف تتأثر عدرة بين يستى الحصوبة العامة في مدين سما لمكون التوريع اللسي الحاص للأناث اللوائي هي في سالخل أ كثر ملامة في أحدهما منه في الآخر أي أن تكون اسمه الأعمار المكرم في أولهما أعلى منها هي الآخر في أن هدت فيصر حرالا يدن أهمية عدد محدد بسب الحسوبة حاصة وهو بوريع الواليد حسب من لوادب

إن ما عماج إليه لم فة بسب احسوبه حاصة هو

(۱) عدد مو المد في كل فيرم من فعر ت العمر للويد ت .

(٢) عدد لأناب في كل فيرم من هذه العبرات

ودلك بعدمة خدر مع لاه ف مدره عن الأطفل كنطاء لهدو المترات الصغيرة عيد وقل معلم المدوات المعلم عيد المرات والمرات والمرات المعلم المرات والمرات والمرا

و كن هن معمل في هذه الناجلة من شأمه أن تثنينا عن عم ولة البيدث في الم يجر -منت الحصولة الحاصة في مصر ؟

ین وسده آن ستمید می حدول نتور م النسی اموالید فی الحهاب الی بها مکاب سحة حسب دئات السی الا مهاب و سکمه سنصط یلی ادر پس آنه لا پوجد با بست احتلاف الاور م ادسی فی احم ب این مها مکاب سحة عن النور بع فی مجموع حم ت النظر المدری و فی مستقبل سدی آر هد الافتر ص فی بایاح ای محسل مدیها و مدی ماؤدی پلیم می محافظ می محافظ و مدی ماؤدی پلیم می محافظ فی محافظ و مداور و ام

Specific Fertility Rates (x)

⁽٣) لسد هدا علی بیشت مصدحة الأحداد والصداد مند سنة ۱۹۶ بدل حدول « تو یخ منی عد غراد حدث ۱۹ به الله الله وآخر حال ۱۹ به الله ولا شك أن الصدول الأول الدامة بعد به یالا ۱۹۵۰ میل به بدا جهامه ی به بیکانی افته الاحدادات میجم ۱۹۵۹ می بداید عدم لاول حدول عامله او با دایا ۱۹۸ و ایدیو می شدی در الاحری

من المكن طاقة لهذا الاوبراض ومع المترض آج هدو أن توريع السبي الهوايد حسب فئات السن قلا مهات ليس عرضة الديرات كبرة في مدى عشر ، أعوام أو عشران عاما (١) من الممكن أن محصل على أو الع المدارى المدد و الدالى المبتكن أن محصل على أو الع المدارى المدد و الدالى البيالى كل عثة على عدد (١٩٣٧ أ، ١٩٣٧) طبعاً الماكن الدالم المال المحمولة الموالية في المدالية المال المال المعالى الأطعال المحمولة الموالية على المال المعالى منطقة على الأطعال

ومأمد الآن الورع الذي مو مدى عها لتي به مكان محه منه ١٩٤٣ ؟

| | - L | 4 quite at q at at | | |
|---------|--------------------|-----------------------|----------|-----|
| 4.4 | . 27 277 | - | 3 5 4 | |
| 1 * , , | 2 th 2 1 1 8 1 1 1 | 5 453 | 4 | |
| * 1 | t re | 4 4 94 | e e | * * |
| 77.4.7 | ** > 1 | 1 24 1 | KEA 4 F. | |
| 447.0 | A | | 47.5 | ř |
| 4 F - T | V * | | * * * . | |
| * ** | | | | |

175) of from

ه محلق به المسلم المسل

ا مام ال حدود من المام الم

A 1 A 1 A

علميقه على جملة أدو أيد (١) في سبة ١٩٣٧ و مدر به نظمى أعمل التوريع على جمله أو أيد أحياه في سبة ١٩٢٧ و سبحر ح سب الحصولة الحاصة في تلك السنة :

| aguar a am am | عدد لا با ال | ات مکت بند ات مکت بند ۱۹۲۷ | - 4" 3 - 4" - 4" 3 - 4" - 4" - 15" | ال سا المس |
|---------------------|--|----------------------------------|--|-------------------|
| £ = | *1, *1 | **** | 7.4 | 14 15 |
| 4417 | 11 | 17A *5 | ٠, | |
| 44. | | 11 | 4 N | yr r _u |
| | *1 | 144 | 40% % | |
| 7 7 4 | ** | *** | VaT48 | er e |
| | ,. | ** | | |
| | 2/4 | 1 *** | | + = |
| | | 1 | ^ | |
| | | 1. 7 | 4 | |

(V.) , e, cor

والدعول الشبية إليه ما أي

(۱) أساس ختص سنة ١٩٣٧ مد فسمنا عسدد دو بد غضوت للفئه الأولى (۱) أساس ختص سنة ١٩٣٧ مد فسمنا عسدد دو بد غضوت للفئه الأولى (١٦ - ١٩) على عدد لأ بث في عدد الأبث في عدد الأباث من در محن لأحد ي وهي ١٥ - ١٩ ودلك لأن الأطفال الواردين قد ولدوا عملا لأباث

الأخفاء لم علجه ١٩٤٣ عندي للسم وتدويل ٢٠

ما دسائل عدد عددی ۱۳۶ هر آمان جدول اماند اس ۱۰ و ۱۰ و در الاقات فی سنة ۱۹۳۷ لفتهٔ ۱۲ – ۱۹ عدال حد عدول ساخ دا بر مر ۱۹ (۱) الأحدادات الصحبة ۱۹۶۹ الصدول بر ۱۷

١٠ ١٨٠ سال عدد الصري ١٩٤٨ لحدة الأول العدول الحال عدد من ١٩٠١ م

هرهن من ١٦ وأقل من ٢٠ يسب وحود قانون لتحديد من المدورة عشره كد أون للمرهن من ١٩ وأسبح دون المدول فوحب أن للمرء عدد المدول الموجب أن نقسم مواليد أمه ته من من منطق لأشيره أن نقسم مواليد أمه ته هي من المدروس ١٩ وأول من ٢٠ سنة على عدد من الأوت حرج هذه العبره وإلا فلمتظر أن تحسل على نسبة حصوبة خاصة لهذه العثم أول من الحقيمة ولهذا السب بعده فسمد عدد دالد المائه لا من من عمر الأمه ت (أي أور من ٢٠ سنة) على عدد لأ ت عام ١٩ ولال المائه وكال من الحدول بمرامة في دلك على وكال من الخاسة عشره معقولا حداً كده الحل الأطعال من الناحية الواقدية .

(٣) كان من المكن وره عدد دوانيد عمر على عهد الأخرى سي هده ودى الما الما كان عالى من الما كان عالى على الما كان عالى الما الما الما كان عالى الما الما الما كان عالى الما كان على الما الما الما الما الما الما الموامل على عدم دكر السي لدنا بدو من الممقول إلى عام هدا المدا إلى مو مد المئة عن الما عدم كان من المال إجمل عدم على الما عدم من الما عدم الما كان على الما كان الما كان الما كان الما كان الما كان على الما كان على

وتحب هسقا العاوم حكن أن معتن بسب اعتبوله لحاماه أي حصادا عليها لهماء الطراءة لتقم له و عارله الحاكم 1977 عالمانها في 1977

(۱) یظهر حلیا آثر مد کساس فی اعلهٔ گولی می درهٔ لحق دسی عثیرت هده الفئهٔ فی ۱۹۲۷ شملهٔ الادت ۱۹ – ۱۹ و سها فی ۱۹۳۷ شمل عرض لأداث ۱۹ – ۱۹ و آما السب ظهرت خصوبهٔ هده الفئهٔ فی ۱۹۳۷ صرفعیهٔ کثیراً عمل فی ۱۹۳۷ وقر آما هست عدد دوالید التقدیری عدم عالهٔ و ۱۹۳۷ عی عدد لأدت ۱۹ – ۱۹ وجو سع

⁽۱) 80 هـ د د مار - ۱۹ ۹۳ ۹۳ عاماً عديد من اروح - الاعصاء الـوى ماه

۱۳۲۰۷۲ لیکات استه خصه به الفته الأولى فی هذه الحالة ۱۹۹۱ کی بدلا می ۱۳۳۰۷۰ ولا ساك آن الفرق کیار بین ارتبی رفته که در حم را دان کا سی و و قرار بی طمونه فی الفرق کیار بین ارتبی رفته که در حم را دان کا سی و و قرار بی طمونه فی الفرق کیار بین ارتبی رفته کی شده استه کی احد عدد کی ت ۱۹۳۷ بودرا تقاریا کیراً بینهما اولیکن هل از ما رفته حصوبه فیده استه می ۱۹۳۷ بی موجع بیل ۱۹۳۹ فی ۱۹۳۷ بینی شداً عز عرف میر استها از بر اما به سی ۱۹۳۷ با احساریه فی محیم مثب طیر از ادام عالی حصابه از تا رفت ۱۹۳۷ می ۱۹۳۷ با ایک تا ۱۹۳۷ می ۱۹۳۷ با ایک موبی مداله و ادام الاس الاس می الاستان می الاس می الاس می الاس می الاس می الاستان الاستان الاستان می الاستان الاستان

| | | 3 | 1 | | (| |
|-------|--------------------|---------|-------------------|-----------------------|------------|-------|
| | ا ته نصوه ۱ | 1 | يعد كدياكن | د به ک <u>ت</u> به به | - 1 - 10 m | |
| | 4.0 0 | | معيا تجسي اللمدان | المفترات ال | 4= . K | |
| 450 | FAAA | 2 % | 1417 | * 44 | | |
| 64.3 | 22, | 27 6 | EVEN V | * \ A* | 5, 1 | (- E |
| 79A A | toyx | F. A. 2 | 1.1.162 | - 1 | 8 45 | YZ T |
| TEVE | 7 ₄ 7 = | kr. a | AVELCE | | 647.4 | |
| 1.5 | V 1 | 4.7 | 5-48 | 72.7 | t.5 | * ` |
| | | - | | | | |
| | | | | * . | 1 ' - | |

حداث رو (۷۱)

عد بن لأهمده مع به لاحده ن هدا احدول بوسي با هاج مستمر في حسومه دلام ما داد و في الله في مستمر في حسومه دلام ما داد و في الله في الله الله من المحدد في ١٩٩٧ من ١٩٧٠ من ١٩٩١ من المحدد لاعجاد ما داد من الله في من المحدد لاعجاد من الله في من ال

الم حدد المحدد و مع المحدد الله عليه عن المدر الأمهاب سن هو المدر المحدد المحد

⁽۱) أحما مهالند ما عداد من و د المن الرام با شد الا ۱۹۳۶ عدما الرام ۱۹۳۹ عدم ۱۹۳۶ عدم ۱۹۱۰ من ۱۹۱۹ علم ۱۹۱۹ عدم ۱۹۱۰ من الأحيادات السجنة ۱۹۳۹ عدم ۱۹۱۰ من المتعادد ال

⁽²⁾ استخرجنا من المسوية الخاصة في ١٩٢٧ و ١٩٣٧ تعدمير عدب تصوره بنية يهد تحدول

على حديده لحسوبة ولدين وندكان عور شكوى من نيورهولم وستيمسن في سنة ١٩٠٥ حيث دهه بال هذه السب معلى سوة عامة عير عملية . وقد لحلى كو تشنيكي هذا البيب وليكمه استطاع أن نقدم حلاً عده مشكلة في حطاب أعام في مناه الدولي للمنحة ، إنه المامكات سمه ١٩٠٧ مارا ١٩٠٧ لا موجعة والعالم المامكات سمه ١٩٠٧ مارا ١٩٠٧ عامل المامكات مصوبه سبوبه وأطبق المحال عدوله والمنق عدد على عد مامره كا عدد الله على المراه على حد مامره كا عدد الأصوبة كما هي حدد ما في حد مامره كا عدد الأصوبة كما هي حدد ما في حد مامره كا عدد الأصوبة كما هي حدد الأعدام مام مام مام مام مام عدد الأصوبة كما هي حدد مام عدد المراه مام مام مام عدد الأصوبة كما هي حدد المام مام مام مام مام عدد الأصوبة كما هي حدد المام مام مام مام عدد الأحداد و حدد دول مام مام مام عدد الأحداد و حدد دول أمام المراه مام مام مام عدد الأحداد و حدد دول أمام عدد المام عدد المام عدد المام و حدد دول أمام عدد المام عدد الما

وهد شود مشكاه أند بي وهي عدل با منظر الا الداو و الا أسامن وبر من المامن وبرا من المامن وبراء أسامن وبراء من المامن عدد الاباث عدد المامداد عد أنا من وبراء سول كالدارة و أنا و المامن المامن المامن عدد الدارة المامن عدد المامن المامنونة السنومة خلال هده المن

و ما ما اله لاند من محوده في ما حديثه من حديثه مند مع دخل منه و ما مند المدة . وإذا كان هذا هوالوضع و ما ما مند المرد ا

مو الوستسكي (۱۳ ما بالرهم من الاحتلاف الكريدي من حسوم المسوية في السوية في السوية في السوية في السوية في الله الأماث الله من الله من

Fotal Fertility

Kucaynski, the Measurement of Control of Control

وبو عدد إلى ساحسوه حاصه بصر - كا تجرحده بوحد الرام وله كونشيما عن أوكا عالى متح على أوكا على في متح ع كونشيما عن أوكا عا بوسع في مدر ومع ديك فأه تحدود أن عصى في متح ع الخصوبة السكلية

| *** | | 4.4. | | |
|---------------------------------------|-------|-------|------------------|--|
| 6 | 1 ACC | | | |
| | | | 4.4 | |
| | | | • | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | 7 4 | F4. | * 1 |
| | , , | - | -1 -4 | -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, - |
| 10.5 | | 1 12 | *** | * - |
| *** | 45,0 | * , . | | *1 P |
| **** | r | *** | | |
| V P4 | 41,4 | | m _a s | ta ra |
| | | | | |
| 21"A. | | ant . | | AL ALBERT |
| | | | | * S. |

(VT) , J . J . s

ومن هد الدين نظهر الدالر الحصولة الكلمة قد رئفة الله 1977 إلى 1987 تحوالي \$وال الدين الرحوح بال حدة الوارد الدالة تعطي هدرد الن 1977 إلى 1987 محول اوا عرأة ليس من الا ما عد عقائص أن عطي همونه كايه عس لانحاه الذي تفطيه بسنة للوالد العادية - والكن لا عكن أن عال .. في ٩٣٧ - د. أحد. المنة الحصولة للعرة ١٦ - ١٩ والرصد ألها ما عول المدم ١٥ - كال أملي ساريا ب أحد ترقيم ١ و٥٩ عن ٥ ستوات أو الرقيم ٨٣ عن ٤ ستوات وبدلك محصل على حصوبة كلية للمرد ١٥ - ٤٩ قدرها عر٥٧٥٠ أو عصوبة كلية للمدة ١٦ - ١٠ مردا ٢٨٧٥ وهي لاريدن عبي حصوم ٢ كله في ١٩٣٧ ت كثير ٢٠١٠ ومم ن مامهم في هذه لحالية هو المدا وقد سدق أواتهم أنه من عبر المامق أن الناب مواليد أمهات هن من المعر ١٦ سنة وأقل من ٣٠ إلى جميع الأ. ت من ١٥ – ١٩ وقلما إن دلك ١٠ س ر بقدلها الحصوبة بأفل من لحقيقة وين فقد اعتبر أن ترقها أح من فسمة عاد أو مد العثامة ١٦ - ١٩ عار عد الأكثابين اعلة هو بيان حمق بحضو م في هذه مئة وحدث أل اعصوبه الكابه لا بال عطى فيره الحل الهيء با بن ١٥٠ كا ١٩٠ ، مب أنَّ بصرت الرقيم الدُّ عَلَى ٥ مَدَلًا مِن لا علماء مدَّدَيْكُ أَنَّ لِكُونَ وَقَمَ الْخُصُولَةُ السكابة في هذه الحافة على براء من في النامين - لأن حلال المامن واحديد المون فها الممر الحقيق دون السادسة عشرة (١) وليكن هذه عالمت مناه . به حالات بولا ، عمر الشرعمة فين هذه السن لا مرا مطام فيوال سمه أورا من الحقيمة للتحصيرة عامية . 19 - 10 tell . .

وعرف العطرة وده ربه الاحتلاف في لأساس و سنتم حصو و حده الأمارا ما الله الله المارة العلم المارة الم

واو رحمه إلى سبه الحصوبة احاصة في مصر ١٩٩٧ - كاد عد حماه الوحد

آل حدوده المكاية = ٢٥ × ٥٠ + (١٤٩ م ٢٢٠٥٥ + ٢٤٩ م) ١٩٢٧ كوالي المدوده المكاية من ١٩٢٧ لي ١٩٢٧ تحوالي المدود المكاية من ١٩٢٧ لي ١٩٢٧ تحوالي المدود المكاية من ١٩٢٧ لي ١٩٢٧ تحوالي المدود المدود المدود تعوال المدود المدود تعوال ا

یا به استکاب لادور صداعه عید او آرده آن برجم الفیمری طو الا مطاف دو ح السانی سده مدد او مد حدث دات الممر للا مید تا باید کان به آن بفتر مین عدم ساد می باید این ۱۹۳۷ میلید ایا یا ۱۹۵۵ ملیس لما آن بعثمد علی صحة هدا لاد علی باید استنانی علی ۱۹۲۷ وما عملها إلا مجدو ،

و نان افسالہ جو اس میں الفوالیدی جو ب الی ہم مکا ب صحفہ سیلاً ۱۹۶۳ عدالہ میں مدمان میں اللہ ۱۹۶۶ کی ۱۹۶۴

| [4354 | بيات بيا مكاتب و | س طلة ^(۱) (د | ، السيد | سبه ال | Local by |
|-------------------|------------------|-------------------------|---------|--------|----------|
| 1321 | NACE | 5929 | 5525 | Ohrs | we |
| PE ₂ T | 47,1 | LA ₂ e - | 133 | LYy | ال سروه |
| * * | | 144 | | | * |
| + Ygs | | 711 e | T as | F 4 5 | |
| Y M. S. B. | 174.4 | * + 4 | *, 1 * | * . | |
| V V v | 545.5 | 3.87 (2.00) | | ** | ** ** |
| ee i | | | ** | v × | |
| * * | | 5.645 | 5+47 | X + c# | 3500 |
| * * . | 7 A | ~ 4 | | ‡ | g, A |
| | | | | | |

حدول رقم (۲۳)

⁽۱) پرخت به منجله ۱۹۹۱ میر لاوی بعدوی ایم (۱۷ می ۹۹ ویر بداد فی استانه

⁽۷) الاحط في محمد عي الدي الدي الإسلامية و المحمول د م الدو وعبد عا الدين الاستاني (۷) الدين الاستاني (۷) الدين الاستاني (۷) عبد على الدين الدين الاستانية على كان الدين الدين الاستانية الدين الدين الدين الاستانية الدين ال

قد دماو الدامل عط مصحفه إلى هذا الميال أن هدار عدم إلى والد الساس في الأعمر المدام المسكرة (أقل من ٣٠) مصحوبا (العليمة الحال) الداهش السكرة (أقل من ٣٠) مصحوبا (العليمة الحال) الداهش المدال الحدام كهدار والعلم (أي ما مدام ٣٠) ويسكن فارة ها سنوا الانصاب المدام المدار الحدام كهدار والعلم الوحودة وقد لك تحصل على على هذه اللاحلة إلى ما الدة الدائم اللي تحسن عدم المنال المعلم على ما الدة الدائم اللي تحسن عدم المنال المعلم على موادر في ١٩٣٧ ، ١٩٣٧ ،

| <u> </u> | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------|------|
| SARY GA | | 3 4 9 3 | المسوية المصا | | υ, |
| viii I viie | 1427 1421 142- | 1922 1927 | MIT, MIN | 1721 | KA |
| 7,7 47 | · | 1 | 4. 1 | 184 | ٠ |
| Same and | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | TTT4 TTS44 | ese, esta | v - P | 11 1 |
| r v, r . | | and the second | raigh water | ** ** | * ** |
| 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | ** * *** | *V | *** | |
| 100 | A . T . T . | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ., | | |
| | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| 4 | | F 4 - 75 | PAGE 1 | | |
| | | | | _ | 5 45 |
| | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | | | * | , |
| | _ | | | | |

Mary Profession

ومن هذا الحدول يتصح لنا ما يألى ي

(۱) ال دسب الخصوبة الخاصة . " ته ما " و ما مير الم حسب الاس المراس

 وه، عمدون على أساس عور م النسى لموالده ١٩٤٤ م كثر من ١٠٣ ما أن أعنى في العصوبة السكاية في ١٩٤٧ م أساس التوزيع النسى لمواليد ١٩٤١ أن الله التهدوية السكاية في نفس السنة التهدوية وه و محسوب على أساس التوريع السو لمو يد عصوب على أساس التوريع السو لمو يد ١٩٤٤ أنساً أكث من ١٩٤٧ م وي ١٩٣٧ إلذات حدث المصوبة السكامة محسوبة على أساس نور من ١٩٤١ و ١٩٤٣ لموالد كذيك كن من ين حصوبة السكامة محسوبة على أساس نور من ١٩٤٥ و ١٩٤٥ لموالد كذيك كن من ين حصوبة السكامة محسوبة على أساس نور من ١٩٤٥ و ١٩٤٥ لموالد كذيك من ين حصوبة السكامة محسوبة على أساس نور من ١٩٤٥ و ١٩٤٥ موالد كاد

المسلط لحسانى بحصوم كانة فى ١٩٢٧ م، ٩و٢٥ وهو أهرت ما يكون برا مد الحسوية السكلية عسوت على أساس التوريخ بسبى هوا يد ١٩٤٠ تم إلى (مم عسدت على أساس التوريخ بسبى هوا يد ١٩٤٠ تم إلى (مم عسدت على أساس ترخ و يد ١٩٤٣ و لوسط خسان للحسوية الكاية فى ١٩٣٧ م، د ١٩٥٥ مهو أو ب ساكون إلى رقم احسولة للكانة عسوت على أساس النور م الدي يو لند ١٩٤٣ و بكن الاحمد أن سدة عبر ادمن في مواليد ١٩٤٠ أكبر من سنة عبر ادمن في مواليد ١٩٤٠ أكبر من سنة عبر ادمن في مواليد ١٩٤٠ أقصل من عامرة به ١٩٠٠ .

٥) رقم الحصوم كانه محسوب على أساس و نع النسى دوالد ١٩٤٣ هو ١٩٣٧ و ١٩٣٧ م ١٩٣٧ من على ١٩٢٧ و ١٩٣٧
 د. وسند بن أرفام الحصاء م كانه المحسوبة في كا من على ١٩٢٧ و ١٩٣٧ و السبن (٣) بند م عبر الدين في الوريم النسبي لمواليد ١٩٤٣ ول من عادرها في السبن المحافظة أن تكون أثل لأح ف و حدث أند بصيفها تجاوراً إلى فدره العمر ٢٥٥ – ٤٩ فن السلحة أن تكون أثل باله كن

من كل ما عدم تصح أن احتلاف التوريخ المسبى صواليد في السبن 1920 - 1928 ع ؤد إلى فرق كبر في الحصوبة المكابة وأثب أفصل بوريخ بسبى المواليد هينو الحاص عده 1927 لأنه بمعلى عصل رقم للحصوبة المكلية ومن لواضح أن توضع في 1977 أكثر ملامعة لهذا التصوير من مثيلة في 1977 وحيث أن الحسوبة المكلية هي العامة التي المهيمة إليها حتى الآن من أبحاث الحصوبة الحاصة لدنك تكن الاعتماد على هذه المتائج في هذا حدث السب الحصوبة خاصة على أساس التوريغ الداني العواليد في 1927 • قد بقال بن الاحتلافات بين بسب توزيع المواليد حسب اله المهر الأمهات ليست أثيرة في محومه السبل ١٩٤٥ - ١٩٤٤ النافا يكون عليه الحال لو أن الرحو را إلى الوراء في الرس كان من شأنه وحود حلاف كبيرة بين نسب التوريع في ١٩٤٠ - ١٩٤٤ من المدود من التوريع في الاحتلاف من الحد واسب التواجع الحصيفية في الرس للاحتلاف المن الموريع المدود عامل حوالد في حهات الي الموريع المدود عامل حوالد في حهات القود عم المدود عامل حوالد في حهات القود عم المدود عامل حوالد في حهات القود عم المدود عامل حوالد في حمال القود عم المدود عامل حوالد في حمال القود عم المدود عامل المد

بن من حصد أن منصور أن هذه الاحتلاقات في البلد الواحد سواء رحمت إلى عدق الزمن أم كان منشؤها الفروق بين طبيعة الأقابر داحل هذا الدابر حد لا عاكمي أن مله في مداها الاحتلاقات بين ملاد محتلفة في المنه محتلفه ، وعلى هذا الأساس عصبي في احتمار أن ها بين أم ع سبي مراي المواج أسبي المواج أسبي المواج السبي المواج الدي الدي المواج المواج المواج الدي المواج المواج الدي المواج المواج المواج المواج الدي المواج الدي المواج المواج الدي المواج المواج الدي المواج الدي المواج الدي المواج ال

و لدى سع م كر مي دير سن أن محتلف تد خ عصوله لعامله دير سهد

| 3 4 | | - Jen 2 | A | - | |
|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|------------|
| | 4 44 | ,- <u> </u> | 48.0 | - | - h- p+ |
| * F | | * 1+e, +e | 1974 | 1 h m z | |
| 4x + 14 | * *A | | | 17.7 | + |
| TA 5 PM A | F 71A | Yar At t | ** * | eg t | 7, 1 |
| *** * * * * | ess ma | | -,- | 749.4 | 7 fi |
| 4 4 4 444 4 | A SEC. LANS I | V2" YPY 1 | ANA P | * & * | ** F |
| te a tes y | * * * A* 6 | r sery serge | 1.00.3 | 1,7 | 70 70 |
| 44 24 1 | | | 10. | ದ್,≠ | 1 |
| 12.7 | Ta 4 1 1 | 29 37.5 | _ × | 2* * | - 1 2 |
| ARE S CAPE. | 0A17.4 2V17. | ,c c*1 , A**, | av., | az Am _a e | 4 see . |

| A 100 | | | 1 | . 4 4 | 1.00 | e A.A. | *** | W | 2 | 111 | , | |
|------------------------|----|---|-----|-------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|--------|-----|
| Annual Chair que de | , | | | 4°,5 | . * | V +44 | 4 4 4 4 | 176. | 2 | 144. | | |
| one de | | | - 1 | - | 10.4.4 | 7. | 3 4 4 | 4.4.4 | 4.4 | 111 | | |
| 1 10 0 | - | : | | | Š | 2 | - | - | 4 7 2 | : | | |
| St. 10 C (105 Nat uses | | 1 | . * | | | î | 3 | < . | | 1 4 4 7 | | |
| * | | | | 4 | | 180.4 | 1 | 3 | 1.1 | 1117 | | 1 h |
| 1 : | | | | 7- | t | . 7 1 | 1 | 2 | * * . | - | e E | |
| 11 | 1 | | | | | 141 4 | • | | | ; | | i i |
| 4 | | | , ; | | 7 | | 1 1.1 | ĺ | 1 | 1 | | |
| ۰ | | : | - | | l. | 1 | į | 4 4 4 4 | * | 1 3 | , | |
| 4 | | , | | , | Į. | | 1 47.5 | * ** | | | 1 | |
| | 43 | | | | 1 | , | : | 7 | | | 3 (| |

إِنْ نظره إِن سَمَّ أَحَسَّ مَا حَسَّهُ مَصَّدُ ١٩٣٧ عُسُونَهُ عَلَى أَسَاسُ التُورِيمِ السي لفوالد في لبلاد المجتلعة طبف حدم بن سر من مجمعي ما انتظرنا سي احتلاف مين في تسب الخصوبة الخاسة ويكول أن سارن سب شه م د د مروعه ٢٠٠٠ ويري و بد على ٩٠ إذا حسات على أساس الرب في و حدد تحاد حثوب أوريقيا (البيص) و مدا تا دادي عني ۳۰ رفت حساحي ، حي د و ساح و عراد و شبه هدا أخلاف ألكمار ما هو عدث في أمَّة الأخبره فقاء الله حث مما الله الخصوبة الماضة محمولة على اساس الحالا با ماران ١٩٠٥ هـ الاناء الم المحمولة هو أساس سونسره ۱۸۲۲ یا کی لاحظ آیالا ماع دارد. اداحه فی هدم عالمه می عدسی الترواج الدسي لسكل من مو ١٠٠٠ ر ١٠٠٠ و . الرحم . السحم ١٠٠٠ ميل في هدي المدين وهو من طواها الماح العهم أنا هو عرار دور مارا هي الماح الماحية الأحيار المهأأ وقد كان ليامندو هذه من إمانه المحالي بما المحادة فالإنجاع في بش عامر الحاليين حلاقاً له تعلماً حين كانت بسبة عبر با بر شابه ا ١٠٠ - ال ديد حها سام مكان تحة ١٩٤٣) و يكن أحد الما عار ما ها مع الداعي علا عال أنه مكن يوحه طام ملاحظة أن مدن لأحاد ب في ال السيام حاسم بأتم المستعه أبل من مدي الاحتلافات في سب الحُصوبة الحَامية للأنح را عما به المبد دينا فأن الاحتلافات في جِيم أأها ب بعثو شبرة

أدعن خسوبة الكانة بهنى في هيم العالات و وما عدداً و ما مه كن بهدلالة على ولك أمان المورج السي في دلك أنها لا ربد أو بعض عن حسوبه الكلمة غيره عن أمان المورج السي للمواليد في معار (حمد بهد مكار سعه) ١٩٤٣ وهي ٥٨٦٨ أكثر من ٢ .. وعمد مدل على هد الله ب أحد أن أره، حسوبه الكلية غيره عني أساس الورج النسي لمواليد المحاد حدوب المريقية (الميش) واليان ويقتاريا والسويد تكاد تكون واحدة بالرعم من حود دفيا بين هذه الملادة

وادر فیمکن أ الدخ أن حصوله الكاله في الصر لا تأم باء كا يدكر السف احتلاف النواح النسي الحديث الدو مدفي مصر الله ۱۹۳۷ و، فالها عن التوريخ السدي

⁽۱۰ لاحم في منا الما المعاومين و العا

لواليد الجهات التي بهما مكاتب محة ١٩٤٣ ، هذا مع الاعتراف بأن مثل هذا الاحتلاف عليه والميد الجهات التي بهما مكاتب محة ١٩٤٣ ، هذا العمومة الحاصة . وحيث أن الحصومة الحكيمة أصبحت هذا من أهدات البحث في سبب الحصومة الحاصة فيلك بري أن الحصوات التي مردم الوصول ، في الحصومة حكامة . رغم ما في الطريق التي المحدما من التواء كان الاندمنة - هي حطوات سديدة ما دامت ودي بنا في النهاية إلى عاية سديدة .

وتحسن بدأن الأحد الأمر من كاحدة عَلَمَا فالحدول الطبيق سند الحصوبة الماسة المعلى الدلا الأحداثة على عدد الأاث في مصر حسب فلات الممر (وللأحد سنة ١٩٢٧ في هدد الد) وقد إلى الدر الا المحدوثة حاسة في باعلى الدلاد (أ (حدوا ٧٧)) ومنى هذا المدن اللاحظ بالأفي لا

(۱۱ أن حب خصو ، حاصة نحد في هـــده البلاد وسما واحدا مشها للوصع في مصر فهمي تبدأ متخفضة في العنه - ۲۰ و رقعم بسرعة حتى تبلغ الدروة في الفئة الا - ۲۹ ثم تمود بعد دلك إلى الهموط التدريخي وهي ساك مشكل منحميا ملتوه إلى البسار أو عمني آخر متحتيا ذا التواه موحب ،

(؟) أن بنيت الحصولة الحصة في مدريا ١٩٣١ - ٢٢ وفي الديان ١٩٣٥ هي أورب النبي بني بنيت خصولة الحصة في مصر كما أن الحسولة البكلية في هدي الديري هي أورب ماسكون إلى الحصولة السكلة في مصر

وديا بي (۱) بطنين است خمنونة الحرمية في بلد رنا ۱۹۲۱ – ۲۲ من الأناث في مصر ۱۹۲۷ إذا علماء أن الحمدونة الكلية في بلدرنا ۱۹۲۱ – ۱۹۲۱ – ۱۹۶۵ وأثب الحمدونة السكلية في مصر ۱۹۳۷ – = م ۹۷۲۵

معامل تعديل الخصوبة السكاية للعاري العسارى مصر = - ١٠٠٥٠ = ١٠٠٥٠ ويضرب هذا المامل في هذا الواليد الهيوب

عدد الرائيد الحسوب مد النمد ف = ٦٢١٨٦٦ × ١٠٠٥ - ٦٢٢٥٨٣ عدد الرائيد الحقيقي

Ammunite Statistique de la Société des Nations 1937 is, Table No 11 B, pp.58,59. (١)

| | of the state of th | 1,114 | * 4,47 | 100 V 12 - Y | 141,0 10 40 | A La Wook | 114,0 50 | 1 11 25.4 | 4,0 + -0 | 4.22.9 A.K. |
|---|--|-----------|--------|--------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|
| | ‡ | ** 165. | 0. | 9524 | b, b | F 4 + 4 | W | 36.24 | F 12 | 121.0 |
| | | 7.441 2.4 | * ^ + | 1 11 | . 141 | 111 | 1,5 | > | 5 | 45.1 |
| | | 19-14-1 | * ** | b >- | 1 131 | b 5 | 0,74 | * V.1 | : | " Mc" |
| | | 74_1473 | 1/41 | 34 | 1 47 | 4 . | | í | * ** | 44 7 |
| 5 | * | 711-11L | 14,7 | 7 4 | 4.42 | 1. N. J. | 11. 1 | 4.4.4 | ť | chhhy |
| | | PL_1NT | · > | 1 44 | 4 | YA s | 4-1-1 | \$ ' | 4 7 | . 141 |
| | (| 1001 | > ` | 7 A. | 14771 | * * * | 14.50 | * | | MAN |
| | 550 | 1473 | 4,91 | V. A.A. | Tetyle | FFA F | 14t, | N. A | 14.6 | 649 |

-celled (w)

| AND WALLES | 4 1 4 5 A 1 | الأ ب في د مد | ds |
|------------|-------------|------------------|-------|
| V 414 | | *1, * | |
| 4. T'A4 | 171.2 | 25.455 | 4. E |
| 4 44" | T T | * * *, | ++ +> |
| \$ T . T | | | f mr |
| y =" * | 1.7 | | |
| 74.7 | * | | |
| 1 - | | ., | |
| ** <** | <u> </u> | | |
| -410 - | | | 1 |

حدوي فيينه ي

العرق عدة على العرب ا

به هذا المدين في مد الأماوات ما المدار عن المدد الحقيقي يدن على أن أوراح الدين في مدد الحقيقي يدن على أن أوراح الدين في مدار الدين الدين

و شن هده اله ده دان عدم سد حسو د دمه في المختلفة التالية ومده بستنتج على لأدك في مصر ١٩٢٧ تر هو موسح درد . شو في الصفحة التالية ومده بستنتج أن يسمه حصاً برأه درجه ١٩٢٨ م و حلى الله وحليه به ١٩٨٥ وهي هذه الحلال وهي كل صد ت دل رب على أن سب هما بين نسب الخصوبة الخاصة في البلا الأجلى بكاد يبصل على الدرست في عن سال حصوبة الخاصة في مصر والمكنى بالمكنى وأن سبة الخطأ الموحية آدل عن أن بدرست عن سال حصوبه في الدر لأحرى أكثر ولاء المصر المعلى الربية المسلمة المرافقة لمرافقة المرافقة ال

| | عدد به خفی | A 8 2 4 | | - A _ A# | | |
|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-------------|
| 4 | معم عم و م | | خرب ي ب | 4 24 | 4 4-27 | |
| 123. | عوب ما | STY at | 475 | 2+ 5 | 45- | |
| | - Cr. 1-4- | | | | | |
| 3 4 1- | . ¢a:" | | **** | | F | y ar see us |
| | 7" 1 + | ** 1 | r 4** | | 27.7 | t = AT → BA |
| 1 + | 73.77 | \$* | | . ^ | 78 1 | ** *** = * |
| AT | ****** + | 1.74 | * | . " | 7.14 | 140 Att 4 4 |
| , 0+ | P 45 | *# * | 1 | | * 44 | 444 477 U |
| × + | , | 702.4 | * 1 | ٠. | 4.4 | er in s |
| - 1 | 4 4 | **** | | ** 1 | | MEL MET II |
| ** . | Stru | - 1 | +10-2 | × 1 | 3 | 6 gr |
| 1 + | 77 | | | | | *** |

4 4 4 4 4 4

و تتوصح عند عند بي ما و الحالة المكسية على الموالد، و لأ ان و ١٩٣٧ كالاتي

وه) بادلان به دلان المحدول به بالرأو با با بالان يم يلاده . الما أن ياده لها جلها يوده ل الله المحالية . المعلى وواحد محليها

هدد الواليد الحقيقي في مصر ١٩٣٧ على أساس سب حصر أن للقاريا ١٩٣١ – ١٩٣٢ عدد المواليد انحسوب^(١) لمصر ١٩٣٧ على أساس سب حصر أن للقاريا ١٩٣١ – ١٩٣٢ = ٦٦٥٦٣٣

د، مل التعديل = ٢٩٤٠٨٦ = ٢٩٤٠١٦ التعديل

الحصوبة الدكامة في لمدريا ١٩٢١ — ١٩٢٧ = ٥٦٤٦ اعصوبه الدكامة القدرية بصر ١٩٣٧ = ٥٦٤٦ × ١٩٠٧ = ٥٨٨٧ واسكان احسوبة الدكامة الحديثية لمدر ١٩٣٧ = ٥٨٦٨

سنة الحطأ - ٢٣٠ - وهي سنة طقيعة حياً (٢).

وهده الطريقة صاح لاستجراج رمم الحصولة الكلية في مدكمتر المستحدام المسلموية الحاصة في علد أجنى ، وإذا كانت كابت ان يقول إن ١٠٠٠ أبني عطى في متره الحل جيمها هدداً من الموالد مقداره ١٩٨٨ في سنة ١٩٢٧ مأن توسيدا أن يقول إلى الأني المعادية الى تحدر دره الحل معلى في رسط ١٥ ميلودا على وحد النقاب ودلك ماء على الموسع المائد للحصولة في سنة ١٩٢٧ وعكن المرق التقريب في هده الحالة أن يقطى دسنة الحماً المحتملة بسب احتلاف التناسب بين نسب الخصولة الحاصة في كل من البلدين وهي الني تبت تما أم في معدم لحالات عمر دات بال

وهداك طرقة لاستحرج وم الحصرية السكاية معر استحدام دسب المصوبة الحرسة وهي نقوم على مسكرة أل الحسومة السكاية ليست إلا تسيراً رقبيا معردا عن مقدار ما تنجب الأشي المددية الى تحتر وحره لحلوس أطمال وأدا اعتر أن سنة الخصوبة المامة وهي التي محسل هديها من عدمة عدد الموالدة على عدد الأدت من ١٥ - ٤٤ في رأى وعلى عدد

⁽۱) ال هذه عدلة صرب بياء عصوله اعاضه في طبيبارة ١٩٣٦ — ١٩٣٦ <u>لانشه</u> بند ٢٥ في عدد الأقات في مصر ١٦ بند ١١

⁽۱) بلامه أما يو صرب به حصده حده بعد الأفات في عمد (۱۹ بليم عدد الوابد محدود بمر ۱۹۳۷ عي أساس سد حصوبة طفياريا ۱۹۹۹ وليكات معامل مدين ۱۹۱۱ وسنت بكون حصده نفيد و عمد ۱۹۲۷ على هذا الوصي ۱۹۳۹ بريا حصوبه معقبه عن هد حصد أبد هي كاسي أن يبنا دو۱۹۳۳ أي أن تسة المطأ في هذه حالة بكون ۱۹۳۰ وهي أثم من ساختها ولعل في هذه لللاحظة ما يدل على أن اعتبار الفلة الأولى سنة ۱۹۳۷ من ۱۰ - ۱۶ مو لايس كاست بايد

الأناث من 10 - 20 في رأى آخر كما سس أ وضعمنا إذا اعتبرنا أن نسبة الحصوبة العامة نمر عن متوسط حصوبة الأنتي في فتره الحدل وعمى آخر بد فيرصد أن كل أنتي في فترة الحمل دت حصوبة واحدة هي سائمة فأنه بكن لحصول على قبر للحصوبة السكلية عمر ساسة حصوبة العامة السائدة في عدد الصبير عدة الحمل و ولا شك أن في هذا العمل لواة من التحدور إد أن حصوبة الماأه من عثرت من الخسير لا بكن أن يكون مصاوبة لحصوبة مراه في سن الحسدة بالمشرف مثلاه ليكن عن المحدول أن ساة حصوبة العامة تمع بن سام الحسوبة المائم تمع بن سام الحسوبة الأرث حسب العمر في موسع محدي الدال مقادير الزيادة والمقص في الهابة . فأني أي حد يكون هذا الغان عجمها ؟

بان الله الأعلى الطراقة الحصول على قم خصوبة الكامه هو أن عام سب الهصوبة للأناث حسب سفى الممر (وليس حسب اثات الممر ذات الخس أو العثر سمو ب) و كل الحصول على هامه السب يقطع معرفة عاد لمو ايد في كل سنة من سبى الممر الأمهات وكمالك فدد أد أن القابل في كل سنة من سبى الممر حلال فيره حمل وهذا ما لا تنسر إلا بادراً وفي البلاد التي تحلق وحدا ما كل مكون في مة من الكان

فأدا العرضنا أن هدد المواليد هو العيه و العيه و اله ما مدام المراكلاً مها من المركز أعداد المواللاً مها من المركز المحمولة الكالمة المركز الحسولة الماد في عدد الحسولة الحلم تكون مساوله للحسولة السكامة التي محمولة المركزة من مم بسب الحسولة اللاً بات تحسولة من مم بسب الحسولة اللاً بات في كل سنة من سني المسر حلال فرم عمل وهي الي معي كرد المسلم من د كان

والمسيط للسألة بأحدَ السنتين الأوليين فنقول إن

ومدى الحطأ في هيـقم الحرب تروف م وبده الكدر الذا في الحوس الأصرامين مدانة أكوعتن هذا الرساع تروف بدي الحدا في والراض أن حصولة المكاية بستجرحة مصرب السنة الخصورة العامة في عدد السابر المؤم الحدور مساورة للحصورة المكلية

(۱) بالاده الشوط عول و العاصد الفاكا با الما عاد كا في المارية

ص من من من

جمل میں میں '' جمل میں میں جس میں میں '' سی میں '' '' سی میں میں۔ (میں انہا '' میں میں

> _ س من من حسن من " س من ص حسن من ^{*} _ من + س) من من ^{*}

س میں (میں اس میں (میں امیں) (میں --- میں آ) میں میں (میں - - / / ایس ا

ر من س) (س من س من <u>س من) .</u> (من - من) من من المستحرحة علم سب الحصولة الأث ي كل مدة من سبي عد خلال فبرة الحمل في كمر مجهول القيمة في الجانب الأيسر من الدالة

وسكند حصاله على رام خصوله سكانة صد سب خصوله الحاصة محسوله على السامل فالسامل فالسامل فالسامل فالسامل فالسامل فلا السامل فالسامل فلا السامل فالسامل فلا المسامل فلا المسامل فلا المسامل فلا السامل فلا المسامل فلا السامل فل

للل في الجدول الآتي حوايا عن هذا الله ،

| 1 4 | 5 . | 11 | f | 1. | C mad | |
|-------|---------|-------|-------|----|--------|-------|
| | | | - | | | |
| + - > | 4 / 4 4 | | 5 8 5 | | | 454 |
| W T | | 1 , - | | | 4 KT A | 4.4.4 |

(A+),i + +

ومنه تصح أن سنجدام بسنة الخصو ، الماية للأباث ١٥ - ١٥ مد أعلى ١٠ لا كلا د ١٠ من عصيا ه كله عدره و مصوله الكله مده يميال سنجداء ، المصوية المامة للأباث ١٥ - ٤٩ أعلى و مالا سنجان ، عراس أن تحسوله الكله المعموية المامة للأباث ١٥ - ٤٩ أعلى و مالا سنجان ، عراس أن تحسوله المامة المعمولة مامة الأباث ١٥ - ٤٩ مكان لأحدر ماعيدا أن معيا استفاده المامة بوحدا أن عدا برامدا كان معلى مامة لأبان مام كان لو أدارى مام المعمولية المامة بوحدا أن عدا برامدا كان معلى مامة لأبان مام الأدان مام المعمولية المامة بوحدا أن عدا برامدا كان معلى مامة لأبان مام الأدان مام المعمولية المامة بوحدا أن عدا برامدا كان معلى مامة والأبان مام المعمولية الأدان مام المالأدان مام المعمولية المامة الأدان مام المامة الأدان مام المامة الأدان مام المامة المام

⁽۱) تامیخ هستند اطلبه یا دین و پایا ای ایده و می دا استان ایمیو مای هاید یا به اینا افزو و اینانه و هایمه می با دیاس معید الاحظ دا اینانده یا دارید به بایان داد.

لدلك هات الحصوبة الكلية اشتقة من بسبة الحصوبة الناسة الأست ١٥ - ١٥ أفرت على الدقة من الحصوبة الكلية الشتقة من بسبة الحصوبة الدمة الأست ١٥ - ١٩ .

ومن الباحية الحدية بكن ملاحظة أن الحصوبة السكلية المشقة من بسنة الحصوبة المالة بيسب إلا سيحة صرب بسنة الحصوبة العامة في عدد السبل العمر الحل وود أدى توسيع فعره الحل تحيث تشمل عدد الأباث 20 - 20 إلى أنقاص السبة الحصوبة العامة وهي المعروب عمدل 29 ال. في سنة ١٩٣٧ من أدى إلى رباده عدد السبل العمر والمحمولة الحرب عدد السبل المعروب عمدل 20 الحل من 7 إلى 70 سنة أي المستة 4 إ 17 أن وهذا هو السبب في ارتفاع رام خصوبة السبل المحمولة السبال عن الرام كالمحمولة السبل المحمولة المناطة في هذا الرام كسبحة حمدة دعاملة المثلة 20 - 21 على عدم الساو و مع العائث الفاحلة في الفاحلة في الفاحلة في الفترة 20 - 23 على عدم الساو و مع العائث الفاحلة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة الفاحلة في الفاحلة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفاحلة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفاحلة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة المثلة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفترة في المالة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة المثلة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة المثلة المثلة المثلة في الفترة في الفترة 20 - 23 على عدم المالة المثلة المثلة

وى الدلاد التي محمص مم الحصوبة انجماس كه الذي الأباث اللوائي هي دون المشرين (1) ممكن أند قدى حصوبة الحابية من بسبة الحصوبة الدمة اللا باث ٢٠ – 14 مم سما الأحدة في الرب عمد الأحدة في الرب عمد الأحدة في الرب يل الحصوبة الحسوبة الحسوبة الحسوبة الحسوبة الحسوبة الحسوبة المحسوبة الحسوبة المحسوبة الأباث في العلم في منظوبة الحسوبة الحل

و تصبح هذه الحافيقة من التطبيق على مصر وهي كما رأسا متمتع تحصولة سر ممه الالباث ١٥ -- ١٩ إذا قورتت بتيرها من البلاد

حيث أن دسة الحسوله الدمة الأراث ٢٠ ع عدد الأراث ٢٠ مـ عدد

⁻ حصوف عامه و عدد ما لا ساه حصد ف حدول فراه و با) في در ساه ۱۹۳۵ مثل فراه و با الله دول المراه الم

سنة الخصوبة العامة للأباث ٢٠ – ٤٤ ق مصر ١٩٢٧ == ٢٢٧٥٨٣ ٢٦٥٤٩٩٢

ع سبة الحموة لنانة للأدث ٢٠ - ٤٤ ق ممر ١٩٣٧ ع ٢٩٤٠٨٦ - ٢٩٨٩ - ٢٩٠٥٢٣ ع

. . الخصورة السكلية مشتلة في ۱۹۲۷ — ۱۹۲۰ × ۲۰ × ۲۳۰٫۰ . . . همسورة السكلية مشتلة في ۱۹۲۷ — ۱۹۲۰ × ۲۰۰٫۰ = ۲۰ × ۲۳۰٫۰ = ۱۹۲۷ ع

وعدر به هدن الرقين بأرقام الحدول السابق سين أنه في اشتقاق خصوبة السكاية في مصر من سنة احصوبة الدابة كون الشيخة ورب ما يكون إلى الدعة فاتحاد وترمالحل من عند على أن الله عند ورفائق حساب المنه الحصوبة الدامة ولسنا في خاصة إلى القول إن معياس الدقة في هذه الحالة هو مدى مطابقة وقم الحصوبة السكاية الشنقة من سنة محصوبة أنه مه لا من مصوب على أساس سنالحصوبة المحاسة وهي مع سمن لنح ور اعثاث حسية ما دام يتمذر الحصول على أهداد الواليد وأعداد الأثاث في كل سنة من سنى الممر ،

والآن وهدا المهد إلى هده طرق شعد ما العصوبة الكله في مصر ناعد رها هده لا من ناوعه في الدراسات الحداثة للحصوبة ومن حيث هي مدر رقي مدر دعن حصوبة لأ بي التي تحدر فترة الحل محسل بدأن يتعكر في الممي الذي بعدل في بال الحصوبة الكلة تمثل فده الأطفال الذي ببعدة الأنتي التي عرابه مرة الحمل وهذا المده بشمل بوائد من الأولاد البنات ولم كانت در ساب الحصوبة مهم الأنتي هياما حاصا باعدياره بوطي الحقيقي للحصوبة لدلك بنت فكرة الاقتصار في انوائد عو الأباث وهي أمهات استقبل المردوق وبدلك يتجه البحث بي معرفة عدد به تبحيه الأني الي تحدر فترة لحل المردوق وبدلك يتجه البحث بي معرفة عدد به تبحيه الأنبي الي تحدر فترة لحل من أباث تمثل كل واحدة منهن حمة حديدة في تسلسل الحس الشرى .

وللوسول إلى تحديد هذا الزمم يبدم أن جبر المنتزهوأن بالمن عدد الأباث الوبوطات لأمهات في فترات عمر حاسة أو في كال سنة من سنى المهر إلى عدد الأباب في الدس السن وعملی آخ آن ستجوح می جلسونه به سه مدیره و پد لأدث فی درکان دورد و بدلارد و بدلارد فی درکان دورد در خدونه الدکانه بصل بعد دان یلی رام مع علی فد الادار لا داری بین بحد الای بی تحد فارا حمل و دسمی قد ارده این در ادار ا

Firese Reproduction Rate (1)

Auczynski. The Measurement of Population Growth, p. 120 (4)

⁽۳ اس دخاص ۲ و سور ۲۱ ت ۲۰

الأعماية من حب محصونه العاملة المدام بلداء المواد الأكار ويدلك تمكنه أن الطمش إن استحاج بسلة التوالد الأعربية عني الرجو الإن

TATEL TO THE TOTAL TICK

حدول رقم (۸۱)

إله بصرف بنظر عن الانجاء الصعودي البادي في كل من يحدونه المكاه و سنة التولد لأخرية دمد كون في مصن عده و حد بن مصن عنجيل مو يند وحصوصا في سنة ١٩١٧ أو إلى اشطراب يسمى تطبيع الدي مدى الدوالية حسب فئات السن

Kuczynski. The Mensurement of Populatom Growth, p. 121

بلاً مهات بالحهات التي مها مكانب سمة ١٩٤٣ على حملة مواليد القطر في سمة ١٩٩٧ مثلاً بالرعم من سعر الطروف مصرف النظر عن هد الذي سدر انحاف سمودنا يمكن القول بأن دسمة النواف الأجمالية في مصر في السمين الأحيرة سلّع حبالي ٢٫٨ أي أن الأثني التي تحتدر عقرة الحمل في مصر تخلف ورادها ٢٠٨ من النات الجنسهاكي يواصلن أداد الرسالة الخالفة لا حمل النوع ٢٠٠

دیل مدی هدر آنه به سعر مدیس به رأورها اشهائیه والد ده علی أساس مسمة أنوالد یجاییة ادر در ۱ پلی هدومة من دمین لأدمس تشجه مصدر علی أساس نسبة أنوالد إجمالیة دماره، ۲٫۸ پن ريادة كسرد دسكاد دؤدى إلى باد ع الاسكان الایه أمثم إلى ما هم علیه الآن و دلك في ادد التي يشكن لايئة ل العملة الولودة إلى أنثى بحمل اله اله

إن هذا الفرض لا يكون سحيحا إلا إذا استطاعت كا ألى أن محت عبره الحس عهل هذا هو أنو مع يا بن عددا كبرا من الأن لا شنك متحدت عن الرك في مدهن الطريق وفي مد كمير محمد منه أن الده الأطه بردون السنة المحدث الكبرا بل إن سسالودياب في جيم مراحل الممير بردهم وحه عام عن مثيلام في بلاد أورنا الثيانية والمربية وردو في حمل برأى أب ورن بين الحسومة في كل من مصر و بلاد أورنا الربية عمله في الحسومة السكلية أو في دسمة التوالد الأجالية وطك يسبب القروق السكيرة في توفيات وسكن هذه المدارية مركزين محبحة إدا ادتراب الزالانات يحدي عبرة الحل جيما دون أن تعطف منهي والحدة و هو المرافق لا أساس له من الواقع ،

القد وجداً البحث في متوسط الحياة (٢٠٠٠ لله م ١٥٠ – ٤٤ أن الأنثى المادية في مصر عام 19٠٧ لا سيتس مي مترة احل الدامة على سعة أن أن الم ١٩٦٧ لا سيتس مي مترة احل الدامة على ١٩٠٧ و (١٠ تى المعتظام الحسول على سنة التوالد المادية (٢٠) في مصر مضرب سنة التوالد الأج لنه في سنة الحياة المأثثي خلال فترة الحمل على النحو الآثن :

⁽١) الناب النابع من هذا السكتاب

Net Reproduction Rate (Y)

| $1777 = \frac{7.5}{4.5}$ | K TYTO | ,e = 157Y | ية والمعر | التواك الساف | 1 a |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--|
| 1004 = 19,544 | C YAYT | ·-= 1464 | в Б | n s | Þ |
| لحل في الاعتدار معد الطارية التبديلة والمرابية ⁽¹⁾ | احل منطقاً الاد أوريا | اغیده الا [*] باث دا «ای مثلا و سفی | ة أحد رسية ي مصر والي | كينصر أهم والأوساع و | و ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ |

| النبة التواك الصانية | 1 | أنبة التوالد الأجالية | ابسه |
|----------------------|-----|-----------------------|-----------------|
| V 0 P " | | 4444 | 1557 July |
| 1+45 | - 3 | 3775 | 1980 00 |
| 3 5 + Y | - } | 3434 | مواندة ١٩٣٠ |
| 471 | | 55.59 | ار برسا ۱۹۲۰—۲۶ |
| YYT | h | 4+4 | النزويج ١٩٣٢ . |

حدول في (٨٢)

ومن هذا البيان نقصح كيف رادت سنة التوالد الصافيدة في اليان ١٩٣٠ عنها في مصر ١٩٣٧ وتم ريادة بسنة التوالد الأعالية في مصر ١٩٣٧ عنها في البيان ١٩٣٠ كم مدو مصورة أوصح كيف أن سنه الوالد لأحمية في ١٤٠ أورنا شهالية والمربية عد حفصت مسنة أعل تكثير من سنة تحقيصها في كا من مصر والدبان ودلك لانحداص سنة الوعيات في ملاد أوره الشهالية والمربية انحداث كيراً عنها في الملاد الأسيوية والأورشية كما بعدو من القارئة الآبية نسب الوقيات في سنة ١٩٣٨ سمص الملاد .

سنة الوفيات المامة (١)

| \$7.72 | near |
|----------|------------|
| 17,77 | اله باب |
| 177. | ماليده |
| 15 V | t= + |
| 33,0 | حور |
| ۱۸ مر ۱۸ | 1200 5.261 |

ولا مرئ امرسة من را را من و كا ما ساعات ما مولة العالمية مرا السنة التواك الإعرامة من الدي عدد ما ي عدد ما ي حل معدة الحمل وهي التي لجأما إليها باعسره و اله بو سمده لا را ما و المد ما يه من المدة بالأعمالية ، ولاشك الهالو وحدث لديما ما يا جسوله الماسه عالم الممل ولو وحدث لديما ما يا جسوله الماسه عالم الممل ولو وحدث لا مال من من الألمى واحل منعقه احد الكال في وسمنا عقرب كل الما مد كال في وسمنا عقرب كل الماست الحمولة الماسية المناه المقالة المقالة أن تحصل على نصب الحصولة عامل من الماسية المناه المناه المناه المناه عالم الماسية المناه ال

ائی ی - ودی طاعات بی عاد حدد

إن عدم وحود البيانات التمصيبية بالواليد في كل سنة من سنى العمر للا مهات وعدم إمكان معرفة عدد الأناث في كل سنة من سنى العمر داخل منطقة الحمل يحملان من عير البوراستحراج دسمة الحصوبة الحرسة السوبة اكان عدم معرفة عدد الأناث في كل سنة من سنى العمر عند التصداد ووديات الأناث المفاطة يجمل من غير لليسور أيضاً الحسول على سب العاء قلا أث في كل سنة من سبى العم

عهن معنى ذلك أنه ديس في الأمكان الحصول على حدد الحصوبة التجامية الحدوية و حدد المقاء القابلة للا أباث ؟

إننا لا يعدو الواقع إذا افترطنا أن التنبر من سنة لأجرى داحل ها ب المعرسواء في نسب المحصوبة المخاصة أو في بعد الدماء للا نات عنظة الحس بتحد شكلا منتظه لل لملها لا يعدو الحق كدلك إذا تصوراً أن التنبرات المنظمة داحل كل عنة من عند الدم للا أنى تستنبع انتظام الدمر من سنه لأحرى داحل منظمة الحس جديد، ومحى دلك أن تحميد البياطات الأحسائية التي لدينا بعطى بالع صحيحة من وحهد المعر المدينة أو أن توفق منح من المحسوبة الحاصة و من علمه من واقع الأرقاء الدينة الدرب عول كل منه عن منها العموية وسب عليه عالم المعمونة وسب عليه عليه المعمولة المدت الحصوبة وسب عليه و كل منه عن منها العمر للائني

وه المحاولة الواسق معنى الخصوبة المخاصة اللاأمات يحدو الما ملاحظة أن نصب المحصوبة المحاسفة محل هذه المدود العداسة محل هذه المدود العداسة محل هذه المحدود العداسة محل التوريم من المسابقة مواليد حسب فالمال المحدود وهي التي فلى الماسها حسب الأعداد المقدومة المواليد المثاب المحدود المحدود

⁽ ۱۱ عـل حوج في ديد في احداق الشورة في المعجاب ٢٣٩ — ٢٤٣ سي خدا النامة . [م -- ۱۷]

واحداً مقتدمهاً في مصر وفي كشر من السبلاد الأحتلية هعي بندأ متجمعة في الفئة -- ٢٠ وترتفع سنرعة حتى بنع لذووهاً في لفئة ٢٥ -- ٢٩ أنم تمود بند دلك إلى الهنوط القد يجي وهي بدلك بشكل منحلهاً ملاولاً إلى النسار .

على أنه يستى مع ذلك ألا تعوننا الإشاره إلى أن هذا الاعده ما مصه فدكان سائداً مع اختلاف يدر في معين خلاب حالت وعمل الدوه في العالم 17 - 72 مثلاً من العالم في العالم 17 - 79 في الدال العلمية مواليد في الدال الأحسة وذلك المدال عدم ملاءية هذه التوريدات المسية بعوالد لتوريع لأدث حدل فالد المدى في مصر 1972 منها أن تطبيق هذه التوريدات المسها على أعداد لأدث حدل فالدائق المدى والعالم العالم في المدال على المدال المدالة في المدال على المدالة في المدالة المدال

كل هذه الموامل بحس من واحده عدد بحاله بودي منحن المسوية الحاصة في مسر ١٩٣٧ أن سط إن الحسوية الحاصة و للمسر ١٩٣٧ أن سط إن الحس المحصوب عدم العدم اللا سس المحتمة على أنها المدرية و للسمة الحال بكون التواج النسبي العواليد في مصر (حمات بها مكانت الله أولى بأن عدد أساساً باعتداره أكث ملا مة لأحوال الواليد والأمم ب في مصر وفصلا على ولك عبر النب تح اللي حميد عدم من عدم من تورادات المستبية المواليد في المحتوات ١٩٤٤ ملاء على عدد النب تحدد أله المحتوات المحتمة على الدائمة على المدالة على أقرب الله عدد النب المحتمة على المحتمة حول الأرقام الآلية المقربة إلى أقرب الله عدد النب المحتمة ا

| القصوبة | سب حضونه برخاه في مصا | |
|---------|--|------|
| (C)ES | [1] [2] [2] [2] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4 | |
| p4,++ | T- 4- T TYD T TA- YD ' | 1577 |

⁽١) تقس الجداول المتبورة في المقطات ٢٣٩ - ٣٤٣ من هذا الناب .

 ⁽۲) طماول ۲۷ س ۲۳۷ می در ۱۰۰ و عکی ملاحمه آن افراد ساخه می ستیمدام الدرجات السیم آمواند فی نسیاب عمل ۱۹۱ ۱۹۱۵ تحمیر طی شکل متحل واحد کما بنید من افراد انبیای

وقد يحظر سالما إذا لمسطر إلى ارسم أن المنعني الذي سرطر على هذه النسب قد تكون من الدرجة الثانية فإدا حاولتا توقيق هذا المتنعني وحديا أن ممادلته هي :

יש = - דו און אין - און די ש + אין איז א

بعرص أن س تساوى انجراط الأدر عن الوسط الد من در ٣٣ سنة بوحد من ل كل مها ٥ سنوات وطنة للفارة بكون سنة احسولة د به الدمر ١٩٧٥ سنه هي ٢٦٧ ٢٨ كم الدر ١٩٧٥ سنة الدر ١٩٧٥ سنة وهو دركر الدئة ١٩٥ سنة هي ٢٦٧ ١٨ كم الدلالة على أن سندي ارسود بده على معادلة على ان سندي ارسود بده على معادلة من الدرجة الثانية لا يحكن أن يكون موافقا للا رقام التي اعتمدنا عام،

على أن نظرة إلى الرسم توحى مأن معادلة من الهوجة الثالثة قد تنكون أ كثر مو منة وعلى هذا الأماس عصى في وقيق منص من الدرجة الثالثة مدد به

ص ≃ اس ٔ ا ب س ا ا حس + د

| TO FEE | | 1. | <i></i> | | ur. | | Jan. | . u 155 |
|------------|------------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|---------|
| YTE AT | | - V a | ***- | ٧. | r 1 | | Vys | 55—54 |
| 4, 15 | <u>.</u> . | | • | 1.5 | ۲ ۱ | ٠. | 7.1 2 | 41 41 |
| | | - | T . | ۳ | V = | 4 | 4 Y A | 45 40 |
| | | | | 414 | | | ** 0 | 74 |
| | | Ţ | | 7 | ٠. | | E4 4 | एक एक |
| 72 17 | | * | , i | ŧ | 7 | Α. | , T # | t t = t |
| VTS A | 1 85 | * 4 | • | - | * | 5.0 | 1 V + | 14-11 |
| 1444 143 * | A **** | T712 | | λ | | | | |

على الله الله الله الله وقد قدم لازم، عراسه الرعام والمسارم ما المراجع المراج

والتعويض في العادلات:

27,1

774,781 + (1-) \forall 7,771 \forall \forall 1 \forall 72,472 \forall 7,080 \forall 72,472 \forall 72,472 \forall 72,482 \fora

T-V, A0Y+ =

و الاحط أن مدادلة الدرجة الثانية تعطى الوسط الفرضي ١٣٧٠ منة نسبة خصوبة حاسة مدرها ٢٦٧، ٢٨١٠ وأن مدادلة الدرجة الثانية التي رفضناها قد أفضت للمس الممر وسنة حصوبة مدرها ٢٦٧، ٢٨١ مقربة إلى برشين عشرات وهي في الواقع ٢٨٧، ٢٨١٠ إذا قرات لأرامة أرقام عشرابة مكان الشيخة في الحالتين واحدة . ولسكن السنة الحصوبة الخاصة للمر هو٢٧ سنة هي طبقاً لمنادلة الدرجة الشائلة ٣٠٧، ٢٥٧٠ و عاقاً لم دلة الدرجة الثانية

۱۱) حسار وسعد الفرصي في متمف الفارة هـ ۱ حـ ۱۹ ليس اعتاطا و إنما هو مقمود لكي يسكون
 عـ س وعـ بـ أ وعـ س و برجه عـ م خـ س صروعة الأس فردي دائما صفرا مـ

۳۲۰,۳۵ بیب ارقم الدی حست عده اله دلتان هو ۳۰۰ للعثة ۲۵ – ۲۹ البی مرکزها ۲۷٫۳۵ بیب ارقم الدی حست عده اله دلتان هو ۲۷۰ بیب از مدادلة الدرحة الثالثة آکثر موافقة نمیجی الحدویة الخاصة من معادلة الدرحة الثالیة .

على ألث استحراج بسب لحدولة الحاصة السبولة من و فع مدولة لد حة الدائة أمر مداور بالمو عن عن فلم في له وله وهو شج لد التأكد بن بو فقه المحلي الذي محمل عليه للسب الحصولة الحاصة الفئات العمر وهي التي على هذاه شرعم في أو فيل المحلى المعلوب

و منقل لأن محاولة أنوعين منحى نسبه النفاء بالأباث سنة ١٩٣٧

الرجوع إلى الباب السابع 8 متوسط الحياء الامبره ١٥ – ١٩ ه (١١) عمكن المصول على الداور المره ١٥ – ١٩ ه (١١) عمكن المصول على الداور المره ١٥ الداور المره الداور المره الداور المره الداور المره المداور المره المره المداور المره المداور المره المداور المره المداور المره المداور المداور المداور المره المداور المره المداور المره المداور المره المداور المره المداور الم

| | , 0 | Ę. | ٠, | e | 7.2 | T | c | Van 2 . |
|------|-----|----|----|---|-----|-----|----------------|-------------|
| | | - | | | ėA* | esa | . _Y | 40 35 40 40 |
|) »# | 2 % | | | | | | | 100 100 100 |

ونظرة إلى الرسم الموضيح السنة عدم الأدث محملت سامد مدوله الدرجة الأدلى وهي المي عالم حط مستقير و محسكم على المو الأن منحى الداحة الثالثة هو السيطر على هذه الما هردومداد تنه من عسال الله هردومداد تنه من عسال الله عردومداد تنه من عسال الله عرب الله عرب الله عليه عليه الله عرب الله عرب

⁽۱) حدول ۲۵ می ۱۹۸

| J. W. | 4-12 | * Jr Jr | س ا | |
|-------|-----------------|-----------|-----------|-----|
| 44VE* | 2724 - 72 3 | 25 5 1 | V | 3.8 |
| 1EAY+ | * 4 7 0 1 7 4 1 | Y = £ 4 | 1 2 m 1,0 | τ |
| **** | 14 F147 | A RAS | 4 4 4 | ₹+ |
| +77 | 175 1 | 1 0-1 | 1 1,0 | 4 |
| | 828 1 | 1 41 | als Vye | 7.4 |
| 1771 | 1244 A1 | 4 47 | * y # | |
| 17070 | ER A 184 | 44 3 | NT C | 2.0 |
| 17035 | 41-1 | EN LA | 14 14 2 | |
| 41441 | 1661 171" | - 1 2 1 | | |

وبالتمويض في المحلات:

محصل على المادلة الآية

حبت ص وهي دنه في سر عنه ما النقاء في الأناب من الأناث الونودات ودلك طبقاً لأحوال الحيده في سنة ١٩٣٧ منه أل من تمثل محرف الممر عن الوسط المرسي ٣٣٠٥ منية الله عو في نفس الوقت منتصف العدة ١٩٠٥ من وحدات طول كل منها هم ٢سنة الله عو من نفس الوقت منتصف العدة تمكن العصور على بسب البقاء للأدث في ١٩٣٧ حسب العمر طلسنة داخل منصفه الحور ١٥٠ - ١٥٠ ويصر ب احتمالات الحصورة ليكل منة من سبي العمر هما نة نفها من الحمالات المفادة اللأباث محصل عني احمالات الحصورة المساورة ألى نمد أحد وثبات الأناث في الاعتمار وهي التي تهدف الآن إلى تحديدها .

 ⁽١) على أساس بن حيان حدود شبلته بدر بن وي عامل مدامه حيان حدوث أحداثه في حيان حدومه الأحرار.

| ا سه خمره به الساویه ای دهم ۲۳۲۷ | ا سام المداد 200 ن افي جمبر ۲۹۳۷ | سه حبود داده | عمر کار دست |
|--|---|--------------|--|
| 27 4544 | * v *vt | 1 A | 10 |
| 1 9727 . | 1 3.7 | W VII - | V. |
| 70 101 | * * 4 3 | E e un | 17 |
| ، ۶٫۷۵ | 4 (4) | 42 64 | ** |
| A0 - 455 | aty Ayy | V + 1 (*) | - |
| 1.4/427 | 10 *.1 | 4 44 | * |
| thy tr | 17 271 | 4 4 74 4 | |
| VITIATA | EAS YES | F14 045" | 44 |
| 107 7124 | 64° 4"= | 4*** t. A | vr. |
| Ta APTE | -AF +16 | *A FEY | ٠, |
| 145,1 44 | AA. AA | 44.447 | 1 |
| 45 -1-4 | 245.561 | P 1 38 | +5 |
| 4-4-44 | 23 98 | T 9 02 3 | ν γ |
| V2.07 * | 242 T A | PVTPL | TA |
| יער דרפע | 2 1 4 4 | erie i | ** |
| X-1 40,3 | 24. 15 | 785 £ 4 | |
| 12 4 51 | 5"x "X | *4* * ± | F1 |
| 187,477 | 44, 144 | 44 ** | r |
| 125/55 1 | 52P 5 5 | 724 F 1 | PT PT |
| Sea V.Y | 2 1 | * F 79 3 | 4. |
| 126.525 | c,* 4A* | 972 4244 | rs . |
| 11150 11 | 2. Y YYX | T 4 187 | 47 |
| A 48AA | 47A 7A" | AY T | cv |
| 44 2 Y | -Pt " A | 428-4644 | TA. |
| 44 4 | φ ^m 1 | * * #4Y | Ç.a |
| \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ | 274 T A | PATE | PT P |

| أسية إلحصوبة الصافية أبي مصر ١٩٣٧ | برة البقاء للاأناث في صو ١٩٢٧ | سه دسوره د سه تمبر ۱۹۳۷ | عمر الانتي بالسيم |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 77,7272 | are ₃ hLt | 177,5121 | 1 |
| 47 ₇ *4A* | 091,30EV | 1 4 4523 | 1.5 |
| C75YA33 | 417,141 | ASSISTA | 74 |
| ev tes | 217 710 | Antares | £17 |
| YA3A+85 | 40/5585 | -7,7A=4 | |
| AVET IF | | LF - FF | |
| 1. A. | | * ** : | ٤- |
| SNATVAT | 251, 70 | P7 ₂ AY40 | EA |
| ARTSA | EATHAL | 5745585 | ŧλ |
| 4 77 | EAL-255 | 3841345 | 14 |
| Vitali | FACTOR | 7940,45 | |
| _ | | | |
| 77 V4A 37 | 48, 4** | 44 4 84 | |
| 26.485 | | 1 7,9711 | |
| mar a Way | | evAT ₁ ere | |
| ***A*A* | C 14 14 | 18 x | 10 1 000 |
| TTVA, 15A2 | 142,5 ,144 | AVALTOS | |
| FqVYYz | **** | 5 4 YY 4 " | A 30 2 PAR |
| ervo _a re 4 | HAT PART | 217 454.5 | عبرع عي ساس سي |
| erit, yey | | ±AA [▼] + | عبوع على سرس ومي |

على أننا ترى من هذا الحدول أن دستي الحصوبة الخاصة المعمر 10 وقاسمر 17 وقالتال دستى الخصوبة الصادية لهما قد جاءت بقدمة سلبية (1) وهذا بطبيعة الحال غير معقول من الناحية المعامة أو هو محال من الناحية بمطقبة إد أن أدى ما بصل إليه بحال من الأحوال الهو المدم أو السمر أما أن سكور محت السم عهد ما لا سبيل إليه بحال من الأحوال الوات فهل تحارى الواقع إد أعسد عن هذه القيمة السلبية لخصوبة كل من الممر 10 والممر 17 لاسيا وأن الأملى الها به لا مر همد ما في الوايد من ال تحدور السادمة عشرة والنسف العثيار أن الحد الأدلى القائرةي الدلاقة اشر عيد هو من 17 م

إن الجدول الآني يسطى خلاسة لله: أج التي تحسل عامب من سال محتمة ومام كامة الإنتراسات :

> ويظهر من البيان أن المروق بين هذه الـ" أج عبر دات بال و يوجه عام تكن القول بأنه بالنسبة الأنتي المندية في مصر ١٩٣٧ ـــكون •

الخصوبة السكلية ٩٠٩ الخصوبة الصافية ٣٠٩ بسنة التواك لأجدية ٢٨ سنة البولادالمدوة ٢٠٨

(۱) هذه الوسع بمول من حوه الاصله حصولا بداله بالبدال في العداعي مدهرة حصوه وللحصائية في بيدا حيث أن سال حيث شهد بداله بالرافع في مصوله وهد عبر سمعي المدال في علود بالدال المال في مولا بالمال في المال في المال في المال في المال في المال بالمال بال

| حموة الأناث في حبر ١٩٣٧ | | | | ا ا |
|-------------------------|-----------------|--------------------|----------|---|
| أنسة التواند الصافية | الأسوية السافية | الم الما وُجِالِمُ | حصو اسک | ا ساس |
| 1267 | e | TATT | 2ATA | ۱ ساتاسیه |
| 1147 | | | * % * % | |
| 1972 | *** | **** | 45 | 2 2 4 2 4 25 |
| Lova | Ttvo | | #A77 | ru a garandoras |
| | | ₹A. | \$ 4 T T | على أمار الداب الاساء الداب فواحاد خبواد |
| | | | | مرق می عنصت العصو به و سایه الما |
| 445 | ΨP T | 4444 | **** | على ساس يه ب عساء الباسية وباتحاد محموع |
| | | | | 16. |

حدول رقم (۸٤)

أى أن بتره الحل ١٥ هـ ١٩ سعلى للأنى الى عند ها ١٥ من المسل (ذكوره ور أن) و ١٥ من الله المواليد العطل المعلى مع العملات وعاد الأنى عبل الله على المحلي أكثر من ٢٦ من إلى الواليد القصد وقد المحلي أكثر من ٢٦ من إلى الواليد القصد وقد رائدا أن أرقع الأخير هو الأكبر أهمية ومنه استطيع المول أنه يو استمرت ط الحد المحسونة والديلات الوقاة في ممير كم هي الآن فأن الأنى الدوية لا نبرح الله العلل أن محمل رسالة حفظ النوع وهؤلاء بدورهن أن محمل الموع وهؤلاء بدورهن لا سعى الحياة قبل أن نبركن من حامل ١٥ وأوافك لا محرجين من الميدان قبل أن نبركن من حامل الحقيقة عدد كثير و الديرة بدو سكار الفطر أن بدكل القبل المحمل عدد كثير و الديرة بدو سكار الفطر

⁽۱) و حد الري منطق الديد الديام ١٩٠٧ لها حد الله و يهدم الا يه خوال الديام الديام و يهدم الا ي الديام حوال الديام الديام

المرى للمثقل (١١).

وكذياس مؤقت لدعة هذه الشحة نقول إن يسنة الزيادة الطبيعية في الكان في المتره العالم مؤقت لدعة هذه الشحة نقول إن يسنة الزيادة الطبيعية في السنة ستطل سارية المعدول حلال المائة عام القادمة على أساس التوالية الهندسية فأن الواحد الصحيح اليوم مسح عدد ٢٠٤٠ عاما ٢٠٠٠ عاما ٢٠٠ عاما ٢٠٠٠ عاما ٢٠

و عمرف النظر عما كشعباه من أثر احتلاف التوريع النسبي للمواليد حسب عثات السي للأمهاب في دسب الحصولة الحاصة وما وصله به من صف عدا الأثر في رقم الخصولة المحكلية وفي مشتقاله عأن من المباسب أن منتجرج اسب الحصولة حدسة لدم على العمرية في على ١٩٣٧ و ١٩٣٧ تحت ضوء ما قطبا بالعمار المصري عامة الوفي هذا ما يساعدنا على معرفة أرقام الحصولة السكلية واسب التولد الأجمالية في عدم المستى توطئة للقيام عقارات إلليمية شاملة .

وفيا بلي حدولان بالنهائح :

الحسين من الأناث يكون ٣٠ مئة ، وهاك ينظر أن بلغ عدد الكان في مصر عد ٩٠ سة
 حوالي أرسة أمثال العدد الحالي .

⁽١) مع افتراس أن سنة كأنات في سكان سنطن تائه لاتام أو افتاد التعادل بين احديث

⁽٣) الأحدادات صعه ١٩٤٦ (يحدادات على قوالد و يوفات ، حدول إول س ١٩٣٠ ، ١٩٠٠

| ا سب حصوبه عدمه الأباث في عمد ١٩٣٧ الحدوبة السه | |
|--|-------------------|
| N+ | حيات أعطر تصري |
| ATTENDED TO SEE TO SEE TO SEE THE MATERIAL AS THE | |
| | عاد ب |
| TAX byat, TTY ak. TTY TA TEST Y YT | فيحار ع |
| TAA SAVAAS EVY STO TIE FIEL ET S SVOK TY | ٠.১ |
| 474 0744 2 10 A 40 0 72 2 7.4 7 444 (A 2 07 3 | h |
| PT 1 10 10 17 A V P T 1 7 11 1 T T T T T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | |
| **** * *** * * * * * * * * * * * * * * | . 7 |
| TENT LANGUA CE, EN THE TEST AT L | A K T Kut |
| 4204 004 1 L. L. ALL 199 2 200 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | C gran F |
| TEAT EAST OF THE AND TERT FOR THE AND SET TO | P 3 3k. |
| FA TA | |
| | <u> </u> |
| The transfer of the transfer o | - Se ² |
| THE PART BELL TO SERVE A SECOND A | .5 |
| * ch 2404,0 EV 4 * * *** * * * * * * * * * * * * * * | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | -,_1 |
| MANA SER. TH T A CTO P MIN A T | |
| 1 AV | |
| ******** *** *** *** *** ** ** | , |
| PIA TOY . PO 1 TEN 1. T P 4 F FEL Y FT 5 T | |
| * of pizza c P* A gc * ** A TTA p TA TIST GA * | . ** |
| | 1.4 |
| YAV* 0AF1,0 F1 A =** * * * * * * * * * * * * * * * * * | 414 |
| 1,72 a 74, a 75 4 77 47 6 77 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 4 - |
| ster way again the state of the state | a sys u |
| T SETTAS OF ES, T , PEAP TAPE PILS C t | Au a |
| TO ATE P Y EVA 45 Y 452 5 EL SAT Y 27 " | F =2c. |
| TYPE 274.0 end cor rate rit. TATE TTAL co | \$ 20 C 01 |
| | |

| المعلوم والم | | _ | | | | جهاب عمر يداري |
|--------------|---------|----------------|--------------|------------|-------|----------------|
| 4.37 | in use: | L 1 Phure | **** | | | |
| | | | | | | |
| 7A17 57A2. | 57 | g# * * * * * * | AAP S AND | * 4 | ב דר | 6 .H of |
| TYOT DOATS | Ca. | au TTV-1 | 741 E 7 7 | 345 5 | 24.1 | الاسكامرية |
| FERE TAXAGE | LA | V" . TUV T | + + 1 + + · | y - ener. | A Y | |
| רצפו דעדג פ | F5 4 | *e * * * * | ere i ees | z ryn y | 8.8 | pt.11 |
| -11 "12A, | .1.5 | YF **EE A | r _ a ==== | | *Y 4 | |
| TE S EATT, | e* 4 | ELA SAR S | 1414 77 | | V= 1 | |
| Top affet. | Tau. | 4 9 195 S | *** * *** | e page | \$e | عنجي جي د |
| TEYE DOLL | Lag | 4 | FY. 4 F.F. | - 1 A | -63 | rÝ .a. |
| | | y2 + 13 1 | Harry Park | y | ** ¥ | |
| F Y 14 I. | 12 7 | 44 | | | | المام الأمام |
| TTER LINES | u.e | 17 51 | · t · · · ra | | 9" A | |
| TELL O AALS | TYT | FA N | 9 2 " Tar | | AV V | |
| F YY TOAK, P | PT A | at a THE T | | | ٥ | * * |
| ר אין דראיי, | 15.7 | 28 8 - 8 4 N | **Y 5 PT A | 2 TAG 2 | 1 1 1 | ar gy are |
| 4,107 cc41 | *45 | A 114 T | FE2 4 714 | Y - 77 2 3 | 85.7 | |
| TALL SAVOUS | 75 A | 47 6 2 | 44 A HIV | + * 4* | ar y | *** |
| 77,7 07 0, | E798 | AT 184.2 | TAY 5 TAS | . *.4 2 | YA A | 6.5.1 3 |
| TTAL TATE | es,e | - ,F TF0 A | e y F25 | V P - 1 | 100 | |
| THE THAT O | 44. | 34 * 44 * | 155 A . C | 484 V | | العالم الم |
| | Ta Y | a v 146 t | T41 PT4 | e e+ 4 | *2.5 | Aut or y |
| 77,Y 2217,3 | | | | | h. | 4+ |
| | | | e tir rea | | | مالها |
| many outs. | | | | | Yq | |
| | | 223 NOT | | | | 4 ^ |
| 444F 147415 | 77.4 | 75. 10. | *** *** | | | a rilker |
| TATT DATA. | 44.5 | 30 t 187 F | MILE T | A *= 0 | AT | عطر المحري |

خصُوبتراليتز وْجاست

عهد - سة الحصولة الناسة المتروعات - قسب الحصولة المساحة الزوعات في ١٩٣٧ و ١٩٣٧ - معلى عليا مقارنات - منطى قبب الحصولة المائية الروجات - منطى قبب الحصولة المائية الروجات - سنة التوالد الإجالية الزوجات - سنة التوالد الإجالية الزوجات - سنة التوالد الصافية الروحات

خصوبة المتزوجات

عرصه لعيوب بسنة الواليد النامة ورأب كيف أسكن التحلص من هده العيوب واحدا بعد الاحر أما عن العيب الأول وهو عدم دعوعة بين الحسين في عال الحصوبة فقد أمكن التعلب عليه المنتبدة الدكور من عدد الكان الكالي اعتبار أن الأثي هي اغل الطبيعي لعماية لأبدل مأما الدمي الذي وهو عدم أحد حتلافات العمر في خساس فقد السترح لجاموته مد رلك ستماد الأماث اللوائي هن دون الخامسة عثم له وكدلك للو في هي دون الخسين ناعسار أن دَرَدُ عَلِ السَّدِيهِ هي ١٥ . ١٤ . منه عد ذلك أن سنة الحصوبة العامة وهي التي محمل عدم، بعسمه عدد ا و ايد على عدد الأبث و سي الحرفي كبيسة الواليد لاباحد في اعتباره الحتلاء ث السكان حسب الأعمار داخل فترة الحل و بدلك انجه البيدت إلى صرورة استحراج من الحصوبة الحاصة لكل دئة من مثات الممر داحل منطقة الحلولكل سنة من سي الممر دخل هذه لمنطقة إن أمكن أبر نظر في المحث مد دلك إلى صر وره الحصول على بمنجر رقمي معرد عني سب الحصوبة لحاسبة شمثل فيه فسكره الاهتهام باحتلافات السكان حدث الأعدر داحل منطقة الحل وقد ما هذا لتعبير ممثلا في رقم الحصوبة السكلية أم كان ما المهي اليه المحت من استجرح سمة التوالد الأجالية أنم سمة التوالد الصافية كدسين من رقم الحصولة المحالة الحدال عبر ما فيه والراعدال علمه ي سل التطور درجات ولكن هماك عنما لم تمالجه همالم الحلقات المتصلة ابتداء من سبة الواليد المادية إلى سبة التولد الصاحبة دلك بأنها أعمال أهمه لاحتلافات في سنة بمروحات بين الأماث من علد لآم ومن رمن لآخر ولمساكات الخصوعة في أقوى مظاهره. لسات إلائم قالم شرة الروحية فلاشك أنه كالمارتفات تستة الرواح بين لأناث في بدعاء مع ها والأند ، لأحرى على حاله – بإن احيالات الحصوبة الاأنات تندو في ارتفاع حتى ولو نقيت الخصوبة الحقيقية النزوجات على عالمه الله مدهب إلى ألمد من ذلك فلقول إن حام لات الحسولة للا باث فد تبدو في منص الأما بن أحده في الارتفاع على ولو كانت الحصوبة الحقيقة للروحات أحددة في الانجفاص - و سفي الهياس يمكن القول إنه إذا نفي احتمالات الحصوبة ولا أوث على ماهي

عليه وكان سببة الزواج مين الأباث آحسدة في الاراهاع فممنى دلك أن الحصورة الحقيقية الزوجات آحلة في الامحفاض فملا.

وهد كه به السؤال الآني " أيهم أصدق دلالة في التدبير عن لحصوبة أن تأخذ اللسل باعتباره أه قالاً بو"ة أم على أساس أه أه ما الحياة الروحية ؟ الله مع أن الأدواته لا تدبعب وحدها ولا بد مل فصال بين الحبسين في طروب ملائحة بلا أنحاب ودر يكون هذا الا عبد رشر عي بالرواح و ودر يكون هذا الا عبد رشر عي والده فة بين الحبسونة الشرعية والمسودة عير الشرعية دات أهمه كمره ولا سبه في البلاد التي ترامع فيها اسمة المواليد عبر الشرعية مثل بلاد أمريا الشهالة والمرومة الكرى في بلاد كمير حيث لا يوحد الأحما ال الواقعة عن أعداد الموالد عبر الشرعية الكون من المدت صاح أهمة كرم مثل هذه أشرقة ولا سبها أن حالات الواقعة عبر الشرعية مثير بادره في مصر إدا فورات اللدار أوراد الشهالية والفرنية (1)

وعلى دلك كون من المقول أن مست المواليد الأحياء إلى الروحات والكن أي زوحات ! إن عدد أرباعات في منطقة الحن الصواحة شاك من علة الزوحات وعلى هذا الأساس تكون

- ۱۵ عسویه العامة المروحات - عدد الواد العام العامة العامة العامة العامة العامة العامة العام ال

و المراد الاحدالات المست حصولة خاسة الله المحدد الدمر وأنه يكون من المرقوب وله المحمول على دال الحصولة خاسة الدمر عال الدمالة الى سبى استخدامها عبد استجراح الله خصولة الحاسة الله أنت مع الاحتادة من اللاحتاب الى وقعدا عبيها الداء أم إن هداك الله الحراوجات المحروطات المحروطات المحروطات على فالله السال عرصة والاحتلاف من حبى الاحراق المؤل الواحد وهو يحتلف من باب أولى في كل بلد عن البلد الآخر وردن فلسنة الحصولة العامة الداروجات الا تلكن الأعراض المنادة والايد من الحرى وراد فلي المحمولة الحاسمة المحروطات ولا على أساس فترات خاسة

و ١ ير صن جدو عقده في حد د سرا سر ه من حصد ١٥ من ١٣٣ وقد قلبا إن إحصادات الواليد عن غير عبد لا تعدم يلا العصاد و عهده الرب في حهاب الرب مكان عددولة لا يدون في سبد ١٩٤١ عن عن د من حواد عد عبدة في هدد الجهات ، الأحصادات الصحية ١٩٤١ القدم الأولى . حدول الله عدد من دو حدول عدد عشد من ١٤

ول كن في مصور بلاحظ أن تقسيم الروحات عبد التعدد كور عار حول كل مها المسوال ودلك على المعرد ١٠ . ١٩ ها أن غام لأ . تعد التعداد بحرى المال مول كل مها ها مول كل مها ها مول كل مها ها المائة المائن الحسول على عدد الروحات الكل سه من سبي العمر ومعرفة المنائ المتال المنائل الحسول على عدد الروحات الكل سه من سبي العمر ومعرفة المداد المواليد المقاطة السكان في مان ما كان ما كان ما عام المن وسعدا ال عيما على أعداد المواليد المقاطة السكان في مان ما كان ما ما ما المن وسعدا ال عيما على أعداد المواليد المقاطة المنائل في مان ما كان مها ها ما بالمن ما كان المنافل المناف

و مفسل المطلق الذي من عدد المحت في ساب خصوبه مواسع الله أداث في ١٩٣٧ و ١٩٣٧ سمفير مواليد الأمهاب عبران الجمين ومواليم الأم عبد المدين مواليد المامة

| | | | 1 |
|-----------------|-------|-----------------------|-------|
| 1 1 1 1 1 1 1 1 | 4.00 | | |
| د و | | 1.0 | b 6 5 |
| 12.54 | | | 1 10 |
| 14474 | 7.934 | | +4 Y |
| TITY | 4:14 | *** | r |
| 4 + 4 | 1 | | |
| 0 12" | 132 | ANTER | |
| AWAYN | ₹23¥ | AV-2ASV 335-V3 1. | |
| | | | |

الأحدة على الدينة مو المردي منعداء عملع النورة الدينة مو أيد حدث أعمار لأميان و الحمد من وراء المالك عرده من ١٩٤٥ إلى ١٩٤٤ إلى معرده من وراء الحمد المعردة من وراء الحمد الله فيا مها في محت صب خصوبة الحدسة بالألث محدد متنى بورعا مسب

⁽١١) ما مكن مستعدم عد ما الاستكال وتجدد البانات الأسم "

⁽٢) مدر سكان القطر الصرى ١٩٣٧ للزه الثاني الجدول الدام عبدار ٥٠٠

وسط محكن بطبيقه على وحه التقراب وقد رأسا ديائه والحقق لا سب الموضعة وهي مشتقة من الدورانة أأسلى قفو فيد حسب فاتب السن الأمهاب لالحم ب التي مها مكاب صحة سمة ١٩٤٤.

| 4 5-25 4 KL | 4 - LEX 4 - L 4 - L 5 - L 5 - L 6 - L 7 - | ورد وسات و بد ۱۹۳۷ | ید در خر چ پ دعمت مسروی ۱۹۹۶ | | وات د مو د د |
|---------------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|--------|-----------------|
| × × × × × × × × × × × × × × × × × × × | 77 V | ***** | T4 F V | | ** * |
| 4 4 4 | 7 7 7 | A 5 T V ± 5 | 74 " * TAT | * 1. 1 | ek e |
| A 4 . * | 7. | T7 TY | ***** | | |

acel (NA)

باید قالیان حاسره اخاصه دوطان^{۱۱} ای های ۱۹۲۷ و ۱۹۳۷ امیر الد ما آنی

- (۱) تأخذ بسب الخصوبة في الجاهرة بيكاديكان واحداً إذ تبدأ متخفصة مرابع حتى العالم بدره في الفائد ٢٩ ما متحدر المدادات حتى تسل في النهاية الم مدرة دون التي بدأت منه موهدا الانحاء الشمه بوجه عام خدام الحصوبة الأست مع فارق عام كدر
- (۲) ساله خدار به الداسة دوجال قائلته ۲۰ سخمیل ق ۱۹۳۷ عیدق ۱۹۳۷
 انجم ساً کیر آن لیس ق دلان آن الهمام عدیه فی ۱۹۳۷ هو عدد بروجال من ۱۹ ۱۹ سال هو فی ۹۲۷ مثل عدد برجال ۱۹ ۱۹ وقد اصطرر یلی هد الاحتلاف لأن الوجال دون المشرای صفح شدناد ۱۹۳۷ مجدور سا بیس ۱۹ و ۳۰ سی الزوجال الرجال دون المشرای صفح شدناد ۱۹۳۷ مجدور سا بیس ۱۹ و ۳۰ سی الزوجال المداد ۱۹۳۷ می المداد ۱۹۳۷ می الزوجال المداد ۱۹۳۷ می المداد ۱۹۳۷ می الزوجال المداد ۱۹۳۷ می المداد المداد المداد ۱۹۳۷ می المداد ۱۹۳۷ می المداد ۱۹۳۷ می المداد المداد

والأعداد له الأ المحاورة في كل فله من الته عد فاحل فالم الحق

دون المشري صفر المداد ١٩٣٧ مقسمي إلى فئات ثلاث دون العاشرة وعددهن في مصر ١٩٨٩ ومن العاشرة إلى مدول الحدسة عشرة وعددهن ١٠٢٣٨ ومن الحدسة عشرة الى ما دون العشرين وعددهن ٢١٣٩١٩ وقد الهلنا الزوجات دون الخامسة عشرة لحروسهن عن منطقة لحل على أن هذا الاحتلاف من فيه ما سيء إلى العه العارية ما دمه بأحده في الاعتبار

(٣) بلاحظ أن حسدية الووجات دون الثلاثان مدرات بالانتمال من ١٩٣٧ إلى ١٩٣٧ من ١٩٣٧ الم ١٩٣٧ الم ١٩٣٧ الم ١٩٣٧ من عصب عبد عبدية الووجات بعد الثلاثين في بعض العقرة وياحب للواقي هي دون الدون عبدية الواقي هي دون الثلاثين وبعض حمدية الوجاب الدان هي بدق الثلاثين تسكدن واحمه حد إلى النقص الشيرة وجاب المرادة الدون في مدون وجاب في ١٩٣٧ من ١٩٣٧ ودلات في عددا وجاب في الأهمال الرادة الدونية في عدد الرحاب في الأهمال المتأسرة (١٩٠١) من عدد الرحاب في الرواج عنها

و سامي النطق الدى استخراجنا يه رقم الأسر به الكبه بلا بات مد حرام احسامة السكلية الزوطات (٢) ويلاحظ أن الرقم الأحير مرامع و ١٩٣٧ همه و ١٩٣٧ وهذا الارساع نتمشى مع الرسام السبة المراليد لكل ١٠٠ روحه في سن الحل أو سنه اعتبالة المامة للروحات إلى سام ١٩٢٧ . في ١٩٣٧

۱ ، هد صفح و الم حدم عدم توريع السي المحروجات حسب فات الدير في كل من التعدادين و ما الدين التعدادين وما الدين التعدادين التعدادين التعداد المان التعداد المان التعداد التعداد

| 1177 20 | A F T Y J JAP | | |
|---------|---------------|-----|---|
| ٧ ، | y y | ٧ | |
| P t A Y | e* : | 4.6 | ۳ |
| erat | ¥* 4 4 | 9.4 | ۳ |
| 3 4 4 4 | 5 g Y | 4.5 | 1 |
| | V 45 | | |
| 1 2,4 | | | |

The both was been as a second as the transfer of the transfer

وتطبيقاً الفنطق الذي أدى إلى نسبة التوالى الإج به مسة النواله الصافية في محت خصوبة الأباث يمكن أثب أهامل مدسين على الحسوبة السكلية للزوجات و دلك بالمحث على عدد مواليد لأبات سكل وحد عد الدم الدائمة الاست على عدد الواد الأباث لكل روحه مع الحد العامل وحد الراحة إلى وقت و الأسدر

ا اس شراع فی در کان آن مطرف الاین منحی همیانه آرو می ویسکن دلال عن سام ۱۹۳۷ علی عید سامند عدد که بانه او مین منحی الحداد به الآیت و آن پلامط آن آرفام خساو به خامه با دخت المعنی او حه عدد بحد آن به عطه رحمان و حدد هما پدل علی آن معادلة من ۱ با داخر این او ۱۱۵ مین مددی من شرحه شرکا هو شان فی حدید من شرحه شرکا

| **** | | * *4 3 * 3 | - Y |
|------|-----|------------|---------|
| | 111 | | |
| | | | 4 1 1 2 |

المدو من في مدولات ا

سح أن أفضل منحي مي لداحه اللالمة معور الذي مدالته :

ره عليه لد يه اس - ١٥١٧ س ۴ ١٠٠٠ س د ١٩٥٥ ٢٠

| اله دوه ورود في عبر ۱۹۳۷ | 4297 |
|-----------------------------|-------------------------|
| T1,8172 | 5.8 |
| 7°, 184 | * * * |
| T4 T4+0 | 7 - |
| 67.1271 | 77.0 |
| er vare | 4.7 |
| 014.10 | 4.5.4 |
| FT, 140 | |
| * \ +a | 4.4.9 |
| ** *** | r i |
| +8 1262 | PV 6 |
| 14.1274 | |
| 1.7 A.A. | 2.4.4 |
| | 1.4 |
| T 1710 | £ V - 6 |
| 14.1444 | • |
| P 1 V V | |
| ** _X | |
| ¥22.4244 | |
| 1 4 10 | 18 18 Tank |
| V0.4,517.2 | |
| * 1477 | a w as 1 a a |
| V1.472 74 | |
| A V * 0 | 12 - 10 - 1 |
| vaejeyse. | صدة كلة ودديد 1 سدية |

حدول رقم (۸۹)

⁽۱) عدد الأرقام النظرية صحيحة و غلل معادلة من الدرجية الثانية حيث وحد الاحت أن القروق الثالثة ديا تساوي مشراً

وهذا استجرحنا بسب العصومة الحاصة الدوجة من واقع العادلة الى جعده عليها عبد اعتبر الأعمار الذي الوساط عثب موركر من ٥٦ سنة الكانت الخصومة الكلية الروحات ٧٦٩ ١٨٦٨ ممثلة العتره ١٠٠ م ١٠٠ و تحد أن يستبد منها المحرج عن فترة الحل ١٥ سنتبد منها المحرج عن فترة الحل ١٥ سنتبد منها المحرج عن فترة الحل ١٥ سنتبد منها الأدنى الحد الأدنى المحروم العارة ١٠٠ من الوحمة الذيرية هو الدمر ١٠٠ دين رقم خصوله المكلمة للروحات في مصر ١٩٣٧ على أساس نظرى والعدرة ١٠ سنتبر ١٩٣٥ ١٩٣٠.

وقد سنو أن وعد أن رقم الحصوبة ككنه لما وجاب في مصر ۱۹۳۷ وهو المحسوب على أساس سب حضو ة أخاصه ناروجاب في فات الممر داخل ما ۱۹۳۶ هو ۲۸۳، مع المحموم الماس بن المعرة ١٥٠ - ١٩ مأ كلها فإذا طرحتا من هذا الرقم ما تحص الناء ١٥٠ - ١٦ ما متن المعرف الماس الروحاء ١٥٠ - ١٩ ما متن المعلوبة الكليم لاروحاء ١٩٠ - ١٩ هي حرب من الروحاء ١٩٠ - ١٩ هي حرب على ساس المدنه الا عدى على هذا الروحاء ٢٥٠ - ١٥ هو فرق الا كان داك

و ينتقل الأن إلى النصكم في نصبة غويد لإحدية اله أو جال وهي كا - في أن رأما عدد محت حصوبه الأث تأكن الحصول علم الله في استنداد أو الداف أو عدد حساب سن الحصو به الحاسة و عصوبة الكلمة ولما لمة مداشره الصرب وفر خدونه السكلم في دملة المواليد الأناث إلى جملة المواليد .

ود النقد إلى الدمسكار في سده لتو لد الد به صورة عند المتعدد الله كالرووهي عدم المتعاعد في الله من أن دوسط سنوات حوة للأشي في مصر ١٩٣٧ فادر ١٥٠ – 24 هو الدي يهدمن على حيدة المروحات خلال هذه المدر فقد يكون هماك من الموامل المسيولوجية مايحان حيال حيال عدم مروحات أكر أوأصفر من احتمال الحياة المرافرة والتالي أكر أو أصدر من احتمال الحياة لجيم الأناث متزوجات وعبر مدروحات

والتوسول إلى رأى فاطع في العرق بين احتمال الوعاء عمر وجات وثلاً مات جميعاً محسن بنا قبل كل شيء أن بأحد الأمات البالغات ١٥ سنة هما موق لتسكون المقاربة مع المتروحات على أساس عدل (' وما كات لا توجد أرهم عن وقيات ممروحات في اعظر المصرى

⁽۱) لاشت با حد در در بی می حد به به به وه به للایات مطلة وظال بادر هذه استه کرد به یا به در است کرد از در است کرد به در است کرد

بأجمه فسنقصر البحث عند لمقر شعق مدستى القاهرة والأحكسوية () وفيا بل كيميه مقاربه نسبة وفيات المبروحات في القاهرة ١٩٣٧ مسمه وفات الأباث الباسات بالهدهرة ١٩٣٧

> عدد الأناث في القامر: ٧٤٧ TERODY ه دين الحمسة عشرة 422.54 = (F) the H D === PROC12 وف ل الأيث الدار ف (٢) (١٥ سنة لا دوق) DRAK سنة وقدت لأن الدلات و القاهري ١٩٣٧ A SAREA suc laga u (t) e la aci 1941 450.V. وقد الما المروسات (١٠٠ YILV ٠٠ - سية والرب عرو هات والقاهرة ١٩٣٧ - - AVN

فلو افترضنا أن التروحات في القدم ، عدم عشو لمنة عن . ب قدمره الرحاب مان الحراب الرفاة للمنز، حات يجب أن يكون ١٤٣٨-١٠٠

وعلى دلك يحمد أن تكون وميات المنزوحات في الناء . مي

POTE = +,- NETA X TEO-V- = EV

ول كن وفيات النزوحات العملية 😑 ٢١٤٧

المرق = ۲۳۷۷

وحث أن ع - ٧ له ع ال

عامله رأن ع هو الانج ف المدرك للوسط الحدي و أن با هي عد الحالات وأن ع هي الحيال المحرج وأن ل هي الحيال المشل

ا ا بوجد آریج علی و درب به و سای جو حیرب بی چاپ کیم ۱۹۹۶ و آل لا بوجد با باعد د ده و سای مده اساد کی جده

۱۹ المدد سکال عدا عمری ۱۹۷ در در از حدول به شد د ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۱۹ و ۱۹۹ و ۱۹ و ۱۹۹ و ۱۹ و ۱۹۹ و ۱۹ و

⁽¹⁾ تمداد سكان القطر للصرى ١٩٣٧ الجزء الثاني الحدول السادس عدر من ٠٠٠

⁽ه الاحد، ب عجه ۱۲۷ مدول و بد س ۱۲۳

الانجراف موری موسط کمد فی ۱ ۱۲۵۰۷ - ۱۲۵۸۰ ب ۱۲۵۸۸م. × ۱۲۵۸۸م. • دراف مورد د

ود كار الد ق ۳۷۷ اكر من ثلاثة أمثال الاعدى الدياري مأن معنى ذلك أن الدين من بسمى الوات الدين وعال واللاّن ثالة لدين هو دين حوهري لا عكن أن يرجع لموامل المسادفة

والمثل في الأسكندو به ١٩٣٧

عدد الأماث في الأسكندرية ١٩٣٧ ヤナス・ヤ人 a عدر العبية عدر تا 17555A و و الرامات ما TIAISE == ود ما الأرث الدائنات (١٥ سنة فا دوق) TRVO == المله وقيال لأنه الرمان الأمكارية ١٩٣٧ 1.120. are ingent " t Kadanga 1981 STIPAR · دات الروحات (في الأسكندرية ١٩٣٧ ، 1:27 == سنة وعدت بدوجان في الأسكيدرية ١٩٣٧ · · · · ATT هو افترضه أن الروح في الاسكندرية علية فشو له من الآث الدار وأن حيَّال أوقاء الرفيوس ع = ١٩٤٠م، 1128 × 17282 × 17282 × 1211. TYYE وكر توقيات الهمدة مل معروجات 5 4 4 4

VOV

YA. FS

=

الانحراف المياري للوسط الحماق

المرق

⁽١) عو في الواقع أكر س ٢٠ مرة الانحراف المباري .

⁽٢) تعدد سكان العطر الصر ١٩٣٧ الجره التالي المجدول . م عسر س ١٦

⁽٢) الإحصاءات البيعية ١٩٣٧ العدول .. عشر س ٢٧٨ - ٢٨١

⁽٤) تعداد سبكان القطر بند ي ١٠٣٧ عدم بان يعدون ساني متمر عن ١٠٠٠

⁽ه را به ده ۱۹۲۷ مید ده دری ه ۱۸۰

ومن هذا يتدبن أن الدرق أكر كتبر من الأنه أمال الاعراب المدرى " وردن فيمكن أن نؤكد أن الفرق مين مستى الوفيات للمعروط - وللأناث الدالغات في الأسكندرية حوهم،ى وهي نفس النتيجة التي وسلنا إليها عند محث الدرق في القاهرة

وعلى دلك عكن أن فركد أن حمال لوفق لدمروحه أمن لكتم من احمال لوفقة الأثنى المنالمة على وحه الدموم ، وهذه الحقيقة تعلى عن ناحة أخرى أن احتمال الوقاة الدروحة أمن احتمال الوقاة الدروحة "

و بوحه عام يمكن القول إن الما أوه العامروجات مام حوالي ؟، من نسبه الوفيات الأماث البالقات^(؟)

عاداً افترضنا أن هذا المدل دال من العدول في عدم فرار الم حلال دارة لحق فأن من المكن حساب معدلات الذه الروحات في العطر مصري ١٩٣٧ و دلك عدد مهامات فئات الدمر المدكور ما وي الدار هذه الفات المصرب معدلات المدار على الأدار حلال هذه الدار في الودا

e net at your

| | المدلاث الثناء | المدلات الداء | ممدلات الهاد | |
|--------|----------------|---------------|--------------|---------|
| ۾ وجات | للزوحات | ا 10 باث | الاثات | J-6 - ' |
| 1964 | 4 17 17 | 1467 | 1154 | |
| *,4AV | 11178 | 43183 | 15595 | 15-14 |
| SAY | 151.15 | 45.44 | +54.4W | 4.5 4 |
| 9.54 | | 4 % 4 | 4 4 4 | 4 4 Y A |
| 39.94 | 7.7 | er. | 4.7.2 | r t T |
| 15.95 | 15-11 | -prest | 134353 | 44-44 |
| 3448 | -9-48 | 4511.8 | +34.05 | 15-1. |
| 4 9 " | 4 74 | 1 | 4** | . 4 |
| | · | | | |

۱۱ هم چي په په کې من ۱۸ صرو لامو و المد ري

⁽۱ کی آگد می محمد مده باعده د مایشک و د . هد سی تحک و دو اهده الداهی د در الداهی مده الداهی در الداهی در

و حدين عوادن دسال مدم الله ما ما على و المسامل لأعراب والعوائس والأرامل والطلقات. ١٩٣٧ م الله عدم الله عام ١٩٣٧ م الله عام ١٩٣٧ م الله على الله على الله على ١٩٣٧ م الله على الله

ولما كانب يسبة الله ، للأناث ١٩٣٧ في نهرية ١٥ سبة هي ١٦٠٧,٣٦٦ ... وكان الزواج لا بيدأ قبل هدره النس ه أن من ممكن استخراج سبب النقاء للروحات في ١٩٣٧ على النجو الآني .

ومن الممكن مد ديك عن حدول له ، د ، د مت ١٩٣٧ على الصو ، لآيه

| , 8 | |
|--|-----|
| 1 | |
| v *** | 3.0 |
| 14 6 4 14 4 2 4 14 4 | 4 |
| V. 4 44444 212 148 441 141 141 141 141 141 141 141 141 | |
| 44 40 AUC 14 AU BY 4140 | |
| A1 | |
| e+ e1 TASSATO 100 100 | |
| * *** * * * * * * * * * * * * * * * * | 1 |
| TANK TOUT TY PER TEL | |
| ****** | |
| 2 4 7 A E | |

(91) je dese

وس هدا الحدول قال ال الله وحدو الدل عمري سنة ١٩٣٧ معلى و

التوسط ٢٥٠و٢٠ سنة حلال فيره الحل ١٥ سـ ٩٩ مة بل ٢٩٧ ٩٩ سنه بعيشها الآخي المادية حلال هذه المترة.

وعلی هسدا الأساس سعال الدقده و عدكمی الاسته ده می اعضاریه الدكلیة له وحات و حساب كل می سامی الدوالد الأحم لیة لماره حال و شواند الصافیة الماره حال و شواند الصافیة الماره حال

الحُمدونة الدكاية : وجات في مصر سنة ١٩٢٧ ٢٠٠٥ = ٥٩٢٧ دسة التولد لأعد ما محدث ٢٨٢٠٥ -٥٠٠٨٤ -٥٠٠٨٤ -٥٠٠٨٤

477,7

ومعلی هد آن الزاحه الحالية لا ماد الحدم الذاكل مائد في مندان التواند ٢٠٦٦ امرآم⁽¹⁾ الماشي هي الأحاي في كناب الحداد الوجوارد أناح لهذا أن بروح

وهدان حدولان سد الحصولة حداده و مدوله كليه و سنة النواقد الإهرامه للروحات في ١٩٣٧ و ١٩٣٧ للام فادر مولا للروحات في ١٩٣٧ و ١٩٣٧ للام فادر مولا في المفارنات الآة دملة و لرمليه على عال الحدواس بدس أنث وهو عدد تحت حدوله لأن

⁽۱) محده حصوله ، و و د عن مد مد د د د ه مد ۱۹ و مد ۱۹ و ... د الله المواد مد و ... مد الله مد ا

| به دوالد لآه به | حسونه کله | 1117 | وجب و مص | بومة الثاصة التر | بب الم | ح ب عظامہ ی |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------|------------------|--------|-------------------|
| الروعات | ادودت | s2 =1 | es_e | ** _* | - | 3 2 2 2 |
| | | | | | | No raines |
| 475 | YEY = | - 4× | r > - | 7"1 | 4 | عا هر د |
| PVA | ΨV | A.2 | * * | ** * | 17.7 | ا کیا اسکاماندر ۵ |
| res . | V V | N.5. | * A | T 1, 1 | 3 4 | , m = 1 |
| : | A ¹⁴ , | 4.1 | ev e | Ca. | 10.7 | 4.6 |
| FAC | 44A 9 | V _q ^a | ** * | *1 | 17.7 | L 4 |
| 14* | 217 2 | *** | ** 1 | ** 5 | 4 | A. J. C. A. J. |
| | 7 4 2 | 124 | ** | 77 4 | 1 3 | 4 10 1 |
| 4.4 | فوديد | 4 | 74.4 | 35.3 | ٧ | es de |
| FF | VV II | 444 | P4 P | *** | 16.1 | |
| | 0° a | 4.4 | 77 1 | * y | | * 67 |
| * 17 | - > | | +# 4 | | * 1 | U 1- |
| *** | v | 4. | + | | | , |
| ۳, | Y4" 3 | *** | | TT 4 | ." | ~ * |
| e-, | y utr | =, < | A | ++ | | ` - |
| re | YF1, | ,2 | *** | 61.1 | | |
| Pt. | V++ 3 | 244 | ey + | | 110 | |
| FAF | 6.54 | -,- | | F1.5 | | . ^ +- |
| pp+ | ** 1 0 | <u> </u> | ** 1 | * 1,4 | 125 | 1 n/m |
| | verge | | *5 | *1 * | 4 4 | h h d |
| rry | 4 | 4,4 | 1 | 7 4 7 | 77.4 | 5.41 |
| rar | ν= 3 | 7,7 | | 77.2 | 14.4 | *.0 4 |
| Simb. | Yat | 7,4 | *** | *** | 14. | sugger. |
| PTS | *Y1 = | z _a A | 5 | ** 4) | 1 4 | h _d ± 96 |
| Title | V4. 5 | - 4 | 74.9 | F 1 | - 1 | عدد مصری |

حدول ۹۲ - سب الحدولة ليكل ۱۰۰ روحة في مصر ۱۹۳۷

| 1 2 4 4 | 4.=== | 1603 " | عجب في بي | 400 19 | | |
|----------------|-------|--------|-----------|--------|-------|-----------------|
| 4 2 | 4.5 | | | | | حواله قد المحاي |
| | L > 4 | ÷ + | | 40.54 | | |
| | | | | | 1 | حاف ت |
| | 31 - | | w, 1 | 6, 5 | | |
| r _A | ,,,,, | 7.9 | | 1 | | Of the P |
| 3 | v "y | 715 | 7 | PP 0 | - 1 | 4 1 |
| - | 1100 | 44 | | | - \ - | 94 |
| | | | | | | |
| | 25. | 24 | Pr f | | ** | , |
| , - | | ٧ | | - | | |
| | -4 | | | | . : | |
| | 1 | | | | , | |
| 4.4 | | .* | - | * | | 4 |
| v | г " | Y | | | | eX 4 |
| | | | | | 1 * | |
| r | | * * | | | · | |
| | | | | | 1 | |
| 1 | | | | | | |
| | | | | | | , |
| | | | | | | |
| " | - | | | | 1 | |
| | | | | e v | 4 | |
| | | | | | v 1 | |
| 1 | l | | | | | |
| rh ty | | - | | P= | • | , |
| | | | | rr | | 4 9 == |
| | | | | | T 2 | |
| * | | - 1 | | | T L | * |
| 71 | 1 | | | r e | | 1.4 |
| | - | 41 | | *1 | T.4 | . , |
| | | | | | | |
| F V | , , | - 1 | , | | 1 | |
| | 4.0 | 4.5 | 4 | - 1 | - 4" | 444 |
| F42 | 8.9.2 | | | | 4 - V | الم م |
| | | | | | - ' | |
| | , | | | , | | \$ -4b |
| te fi a | 1.3 | | , , | | 5 4 | - A W |
| 144 | 442.0 | - | | | | |

حدول ٩٠ - سالمصونة لكل ١٠٠ حدي مصر ١٩٣٧

العاآف بالخصوته وتعضالظوهمالافري

١ -- ١١ الديار وه باس خصوبه محتده

مهام در در این و در مد لاکتر — و موسد. این به دمه داشت از در در مرود در در

٣ - ملاقه بين سية والدويسه الوقات

موند م[†] چه بره عادای من مصاهد<mark>ای عدرو خهی</mark> است څه دني تنه پيراه د مسته و په ان اي الادير ست

٣ - الدلامة بين بسرة موا ويستة وقد ت الأعدل

عهم د مصفل ولار معدور

2 – الدخه بن الحصوبة ومسول السنة -

الملاقة بين الحصوبة والممر عبد الزواج *

خهام الما علم و وه مام و المحلم — یک فی و − — أمان بوروا في منود المانيات الا المراس موسعا ما مدا و ح و علم الاستفادة با و ح و عالي بيها ا

٢ الملافة عن الحصوية بالم الراح

المهما العدالية ما وليدا الراسية الواح في سبة المادات السالمة الواحد الماهات

اللافة عن الحصوبة ما دو دالتجاره •

مهام الأحماد لأصلت في دفيه على اواح الأرام. حياسه بما تدويدو عالجام عقامه ما ثرم أو عمام سرم سماله با تداد المهويدو عالجرية

٨ – ختلاف احصوبة في تربف و للمم

مهام العمد البدائي وحمدته والأحيادة المديدة الدمة في البراسم في ممثر وال غيرها من البلاد

٩ - احتلاب الحصوبة في الطائات

برد ملاده بر عمده و دبيوی لاحياس المسره قد مده مصوحة والاردخوال المدن — البد بسيدن المون والاتحال الطبية — البلاكة بين الجمعوبة و مارا و ساده مدا با المدان وياد و مرياح

العلاقة بين الخصوبة و بعض الظواهر الأحرى ١ ــ العلاقة بين مقريس الحصوبه المختلفة

مولد الحديث للد الذي عاص له الحصولة فهو لا عام أو به ما يراً عن الملاقة عن أومر و و لا او عن الحد حدث خارف و الدائم ال الدائم المواليد أند و دمون و بال ماد عد دي د ي ١٠٠٠ و مدوه ي حد ي د يو كل مدهي ه اله السيال عدد د و توسه ، - د في لا شاهد مور من أن لا في مي سيميد من لاب مع تايدي من وسي عن دأم هم او أحد ، وموس ۱ شد ، ، ، ، ، ، . كدلك دايات الكور ٠ . ور ور أو وطبقاً لمثاث المهر الدينه السحرو مدرا رابع فلأمسونه فحيله المحرانية الماعان أني سانص عراجد الوائد عجا لأجفار جفان مين د کے ہے من شد ، آر کا بر کا ان ہی ہو بد ما بديدة بأنجاح أريبة وقيده هد سافيه بأيريزا ليمانييرو وه م اللول كل مده من دوه مادده س مه ال احسو ما اهامه و وحدا ان ولايه هدم به نير م الأوس الأنديمة إلى بصر فيكار بريكون والجارو كدلال و وحداء المجرام الزمن في أتحاهات تسكاه تكاور والحدد المباد أسأ أن نتحاق من سر فل من هذه و من في حصوط منتصبه إذ وحدد أن الأوصاء الأصياء لا شمع · 481 6 1

ولم كان في س الار سروي في الدونة أهرياً بتطلب الدانة حداثية طويلة وكان معامل الرتباط السيرمان (1) مؤدن من حدد مدينة بير س حدد على بادى إليه معامل الرباط كارل برسول مع مند ما مسهوله و عند مدال عدد مدام الدلك رأسا أن ساحتمه في الحالات التي الدس لا برساميم وهو المراخ مائه عاله

وبه الدراسة الارتباط مين نسب الواليد به به السم وموقى) في الألف من رحات ١٥ – ١٥ في حمائم من درحات ١٥ – ١٩ في حمات مختصة من النط ١٥ سرعة ما إدا كانت هماك حمائمي هذه عدم من من منه لأحرى ولا شك أننا لو افترضدا حدلا بأن كل جهة من هذه الحيات قد حتمات من عام لأمر عوضها من الحمات الأحرى لكان معنى دلك أن العروق مين التراشب التقامة من بلون اسماراً وهذا بموره يؤدى ين حمل و ١٠٠٠ أي أن الارتباط بكون أقوى ما يَدَ

A 1921 1.5 1

177 1827 521 0

1784 - 1827 1.7 0

1912 - 1822 1817 0

ا عرب هده داست معم فر معر سه الإ مده الدال الله المواقع المامل ا

 $^{-1 = -1 - \}frac{7 + 6}{4}$ $-1 = -1 - \frac{1}{4}$ $-1 = -1 - \frac{1}{4}$

⁽۲) لاحصاب صفحه ۱۹۱۱ دو... و عصاد ۱۹۰ مایای دوب لادی می ۱۹۱ این ۱۹۱۶

مع وق بسب الحرف مع أن بسب المواليد الدّرعية واردة في هذه السنوات محسومة على الدس أن بسبة بمراحدت و برا المروحات في السكان م شمير عنها في تعدد ١٩٣٧ (١) ولا شك أن هذه النسب الأحرة نتميز من سنة لأحرى حكيف بعدد من اسبق حاءت به خترات عيرت كثير من الأوساع فؤداد الأسال على الزواج واشتدت هجرة المهال من الله الدن الكرى

والمعارية بورد ما أم لاندة وم محمص بسب بوليد عبر الشرعية (أحياه ومول) في لأعلم من عبر المبرد عال 10 م وي بقس لحهال الداعة (أي عافظات محمل الكبري و لمدريات أحمل)()

1964/1864 FILLS

وها بدلان على باطاشان بدار حدا حي بال السوال التناعدة وهد مناه أن تشو مل الوثرة دات على الحالات التناعدة وهد كول الحمة إلى احتلاف الوثرة دات عمل مساء الترفي و كل لا عبكن أن كول واحمة إلى احتلاف في الحرص على مطاه الشرف و كل لا عبكن أن كول واحمة إلى احتلاف في الخصولة الوحمة عام أبان سامل الأراء طالبي المساء والبد الشراعية وعبر الشرعية لا شاف الخصولة الحال المان الم

و بنتقل الآن إلى مدر به مد مس الأسه الحصوبه في على ١٩٢٧ و ١٩٣٧

والراعين مولعي المعال علامة

⁽۲) من برس جو بالاجلا برده در ما في هيده شيد أدر ومكن عدد أن يرسي بالده جمة على حده

| ب مواليا اس العروجات (ما الفار | ا میلاد می و جدید | بالديواند من لادت فاسالاد | - S | سەنوند مى كات | مابر واسا |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|
| 0) | 4.) | r) | r | (5) | عطر عبدمای |
| 1479 1479 | 1579 3559 | 1514 1514 | 200 1440 | 1477 147. | |
| 1479 1117 | 7 ,7 7 , | F4 F84 | 20,0 | m. 17. | |
| T La T NAT | 55 A 4 | | N 1 1 1 1 1 | l = . e4. | |
| T30, Y . FFT. | ** (0) ** | | . 1 | | |
| 72540 FT | 7 | | APR | 3,2 ." | # N. T. |
| TEALT TOUGH | - 4 - 4 - | | 4.0 00 | 4 | |
| F 73 E3 4 | ** 3x * * \$4* | - Je | 14. | ٠. | *14 |
| Year 1, . | 010 7 4 | 9T 34Ty 1 | AT 4 . A | Y , U. | 11-5 |
| eyegt one | Pag 19 44 | 737 A 7 A | s of the | 10 4 | |
| Table Pict | 18 7 744 | والا الموادد | Sar Sugar | 9 10 | |
| 407gt 72 gt | 1 1,0 1 7,7 | A | A 42 A 4 | c | 414 |
| 177.32 417.5 | 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m | 14. | A 44 314 | | 41.5 |
| *Y0.Y 7" . | 41, 44A*4 | Y Y5E 1914 | 10,51 11,1 | IA ₂ P LV ₂ P | الدقهلية |
| TeY44 735, | 46 48 854.E | 142. | ARGE AGA | the e | * * |
| 445a 44 a | | 1 401 | AND YE | er, nie | 9 +39 |

| LATE OF SERVICE | VAPV | 1271 | | | |
|-----------------|------|--------|------|---|-----|
| 4/1.4 | 5 " | 45 - | (1 | - | |
| 914.5 | 4. A | T'NA C | 9 1 | | |
| 94.5 | n.e | | | | v |
| 41.4 | ٠,٠ | 3400 - | - | | |
| 35.0 | 4.5 | , , | 9 73 | J | |
| .10 | ų A | 110 | 3 " | , | |
| **** | 4 | 4.5 | 4 * | 6 | |
| 4 45 | 4 | 4 4 | 400 | | . } |
| | 4. | Α. | 1 ' | | 1 |
| | | ,. | 2 . | 3 | , |

| 3 | | | , | 5. | L. | ĉ | J |
|-----|---------|---------|--------------------|----------|------------|-------|---------|
| | | | - | | | | 4 |
| | | | + | ž | ĩ | ξ. | |
| ь | A A d | AAY | | | | | |
| r i | Author | 4444 | | | | | |
| | * | * 5 | K 10.6 | | | | |
| | April 1 | ¥1.* | | | | | |
| | | | | | _ | _ | |
| L | A . | F | *44 | 4 | | | |
| .* | 4 4 4 4 | 4 26 | 1,00 | AAV | | | |
| | 4 | 1245 | 200 | t Ten | * ** | | |
| | , ver | **** | 4 × 7.0 | Sept. | The Walter | | |
| | 4444 | * | 4,440 | 3 Aver | 14,4 | -11/4 | |
| : | 1457 | 9 t A " | - P _{ark} | 144, | V | *ay* | |
| G. | A a v | -345 | 04.6 | ght? | ; | 477.8 | Ę |
| 1 % | 27.0 | 424.4 | 2104 | 4,4V | 3 404 | *Nr.v | ¥ 1.7 € |
| | | | | | | | |

action - 1, we an ance to the Kill of action little than 20

وهدا وجع بين أن الاختلاف من ١٩٢٧ م. ١٩٣٧ مد كان في أوربع المتروح ت حسب الممر أموى منه في نوربع الأماث حسب العمر

وشعدت الآن عن تدَّع فناس لار باط عن باب الحصولة الجاسة الأناث و باب الحصولة الكمانة وذلك في عالى ١٩٣٧ بـ ١٩٣٧

من الحدول ها يمكن أن ي موه لا مطابل من حصوبه مثاث المه محمده للأباث ، كا عمكن ملاحمه أن الأرسط حكون بين مثاب متعاربة أموى منه بيب الدائد المتدعدة

ومها بلي بيان بنتائج قباس اراد ط نسب الحسوبة الماسة والحسوبة الكلية بين على ١٩٣٧ و ١٩٣٧ :

| 37.7.5 | - 1 |
|--------|---------------------------------------|
| \$ T 4 | F 7 |
| 44.5.4 | 44 |
| 3 ° V | CE T |
| 93.5 # | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 4575 | 14 1 |
| . ^^ | 2.5 |
| 44.4 | e to a second |

وقبل الاسترسال في الاستداع تورد بائح و س لار طابق سب الحصولة في ال ا الديم الحادمة مائر وحاب

| 1.5 | e a | - | ¥ 4 | ų | |
|----------|---------|------|-------|-------|---------|
| tev i | TY, | LATY | 101 | v | U. |
| 1 27- | , 17 | , | .* 40 | 47.64 | Υ |
| هو ۲۰۱ و | *4 3644 | ,,, | | | T 2 - T |
| 2414 .2. | 1.1 | | | | 7 . |

حدول ٩٩ - ارتباط دست اخصو ٥ حامله متره حال في مدريات القطر المعرى

ومن هذا الحدول وي أن لارسط بن حصوبة دروجات في الفئد أمل من ٣٠ سمة وحصوبتهن في الفئات الأحري صعيف توجه عام انها أن ارساط الفئات الأحرى عساً فيها ندمها قوى حداً

وهمد مد نح دراسة الارسط في حصولة الروحات مدل السر محتملة وديك بن على ١٩٧٧ و ١٩٣٧ :

| 2 3 3 44 | U1 |
|----------|--------|
| 5 8 9 4 | 7 |
| 34.0 | 40 -4 |
| 24" | F3 - C |
| 9839 | t*= |
| ٧٣٨و٠ | 21 |

ومن هذا الميان تصح أن لا . ط بين على ١٩٣٧ ، ١٩٣٧ عوى حداً ولكنه الله في الدئة أمل من ٢٠٠ سنة سكتم عن سواه في الدئات لأدى وها د الشدود المادلة في الجدول السابق يؤكدان وحود الشطراب هي حدد الدئه (أبر من ٢٠ ساة) الملات مد أردنا في من الارد في بين مصوله الأناث المصولة المادة على المنتائج المبينة بالسمعة الآئية :

و اعظهر من الدياب الشرب 4 ب لاي، طاقي الأهمار الوسطى - بدهي أشد أبد الدياب مسومه - يسكاد يسكون محكم عرفي الدترة ١٥ دوي محمد أو يكده عبر بمكم ما أما الدترة أدن من ٢٠ دساو لارساط مهم صد ما حد (بردكاد بكون صد درد أحديا موسط مداين الدط هدم الداب بكل من على الداب ١٩٣٧)، من على دو الطاهرة

| | Y Y | | |
|--------|-----|-----|-----|
| 1 7 | 100 | | - J |
| | | | |
| 31.4.4 | .4 | т + | |
| , * A | | - 4 | - |
| | | 4 | |

آما دلار ساط می حصوله آگ ۱ کالهٔ و حصوله اد سات ۱۵ ۱ ۹ مهو ۸۸۱. می سام ۱۹۳۷ مد ل ۲۰۲ می سام ۱۹۳۷ و هو سی می ادامی علی دوه اعلامه این هده نمینسین -

و دود فدعول بن دوه الله على مداس الم على مداس الم علم و وكد السدق على دلالم وهذه السحة و وكد السدق على دلالم وهذه المنحة و مراكار عد حموة الأوجات ١٥ - ٤٩ السب حسوله و المكوكس (التي حصلنا عليها نقسمة هدد الأطمال دون الخاصة على عدد الأماث من ١٩٠٥ من ال و سط هده ولك على سنة ١٩٣٧ م مدال الارتباط و عدد المدالة ١٩٣٥ من الدكاء الأث ١٩٣٧ عد المع مداله ١٩٧٧ و والار ماط في خالص دوى وراأنه مشد على الحال التي المراكبة والمنافق المنافق ا

وهده ميحة قي من الارد ط من حصورة الوحد ١٥ - ٤٥ وسب حصورة سادل اي حصدا عليم الحسمة عدد لأطعال دول المنظرة على عدد السكال ١٥ - ٢٩ وراك في سامة ١٩٣٧ أست رد الله عدم من الار ، عدل في عدد الرد الاراد وهو حل على را اط صديما حد أو عدم ارساط و رحم ، من المعر شاك بن الاعد الأسامين الحديث المعد من يحدد المعرفة عن عدد المعالمة على عدد الدوجات في عدد المعالمة على عدد الارال الموالد وهم دام السكان عدد أي عدد المعالم دول الدشرة وحدة عصده مديا الأدر الأول الموالد وهم دام الحصولة تحدد المعالم دول الدشرة وحدة بن أحد المعالم دول الدشرة وحدد المعالم المتوات المعالم المتوات المعالم المتوات المعالم المتوات المعالم المعالم و كو عدد المعالم دول الدشرة وحدد المعالم المتوات العدد المعالم دول الدشرة وحدد المعالم دول الدشرة ولا عدد المعالم دول الدشرة وحدد المعالم دولة الدخل الدول الدشرة وحدد المعالم دولة الدول الدخل المعالم دولة الدول الدولة المعالم دولة الدولة الدول

ع _. العلاقة بن بسبة المواليد و نسبة الوقيات

ريكى أن تتصور المسألة على النحو الآلى إن بسبة الواليد المرتمه في بد ما مدها زيادة في بسبة الأطعال إلى خرع السكان والم كانت المهلال والميات لأحه ل بصورة دعة أهل من المهالات الوقاة في الإعمار الوسطى المن دفا المؤدى من بده مصحب من أدام في سببه بو دالما المده و دالمور أو موسة من الارام على المية الواليد العامة فد عدات في سببه ما المأن أو اتفاع بسبه بودات مع مداستم على سبين حتى بدا المقل هد الدود الرائد من لأطعال إلى لأعمد وسنسي والمديلات الوظم فيها متحصصة كان من شدال ولك عوده بسبة وقيات إلى الاعماض بودات إلى الاعماض بودات الاعتمال الاعماض حسين سبه أو ستين حيى بدا الإعماض حسين سبه أو ستين حيى بدا الاعماض حسين سبه أو ستين حيى بدا الإعماض حسين سبه أو ستين حيى بدا الاعتمال المن أن المسلافة بين بسبة توقيات إلى الأراماخ مهدة مهدا كران والمياه و فيها التحديل أرى أن المسلافة بين بسبة المواليد و بسبة الوقيات معددة مهدا كران والمياه و فيه

عير أن الدسألة وحم آم . والاشك أن سمه مواليد ترجع كا أرد د العفر والحمل

هماه على المعربة الدملة و يس بطان في سحبها أن تصليح حصوبة الطاهاب الطابرة في سابوكه وأم أقد من حصولة الصاف الأسبورة وحصابة العاقب الحافلة أقر من حصوبة العاقب المعالمة أقر من حصوبة العاقب المتابعة وهم الأشاث فله ألما أن سنة الرفايات الرامع طرد دا فعا والجهوا المعمل والحدة أن كلا من يستنى قو بياد ودوويات الرابط يراباعا واليه العادة برادة ما تجهور العام والحمل والحدة بدو وكولة ما شرة فوية .

ومن المسهام ي عكن أن مسور ما راحده كم شده الداف الواجد علم علم المدافق الواجد علم علم المستخد الدافق الوجود في المنحو عند المستوع والمائم المائم المائم المائم المحروف والمحافظات والأوثة من بين والع صاف حكال عن موارد السئم المائم دلك أن هذا المائم والمائم المائم المائ

و عمر ف النظر على معلى مرمن نظرية مائتين على أوره مرية يسبب عشوب الثورة المساعلة على هذا أسحه مة لاسمى عد أما وهي أن المدوط النكور في نسبة الوقيات ببلاد المرمة العربة برحم أسلا إلى عدم عد بوه في ملاحي حد كا باحم الساير مع مسوى المسته للحياهم الشعبة على دلاك عبرالدا ما حاكمات بالماء المستموة وهي مداحة أمن المدة وعياس في الدام (١٩٧٥ - في ساء الماكان أل الماكان أل الماكان أل الماكان أل الماكان أل الماكان أل المواطنة في أي المد في أي المد في الماكان أل هو مدول أل المدولة عبر مدولة أل الماكان أل هو المدال في تبور مداحة المقر كا هو مدولة في أو الدعر مدولة أل عبر مدولة أل

وفلا صبق أن محدثنا هن الأدرب الاعتصادية و معدمه "بي أدب إلى الهدوند عد مع في تسبية الموالد به الدر المدارد الدرية عدم المدارد المدارد الدرية عدم الأساس لكون الدريد الامحام بن سدى درا بدر والوقياب في مثل عدم لأرشاع عير صادق الدلالة ويجب الاحتراس من استحداد م الدلاسل الرمبية الدرس

Mc Cleary , Population , Today's Question , pp 65 1

مش هذا الارتباط (١٦

لهذا يعتبر قياس الارتباط مي مثل هذه الحديد على أساس اقليمي أنجع وسيلة الوصول الى نتيجة حائمة . وهـدا ما . . مبين أحدنا نسب الواليد و سب الوهيات في حهات متعذذة من القطر المسرى سنة ١٩٣٩ بهي سنه عنه " ، محدد ه في حسدون . مظ (جلة عدد الحالات به ١٩٦٩) ووصاد . به إلى أن معامل الأرتباط من ١٩٣٩، وهو بدل على أن اطر قوى حداً . سيكيلا ، " م مد سبط مد و الكال بين لنصب المواليد و ما مد في هذه الحالة فوحدنا أن ا و من سبط مد و ١٩٠٠، المورد من و ١٩٠٠، و المورد المورد من القانون عن من المالون المورد المورد المورد المورد من و ١٩٠٠، و المورد من القانون عن من القانون المورد الم

ال منجدين و من بايد من باكل و هو أو ها هول بأن يد هرة بو يد و عاهرة بريد با من علوام العدد و الى برى علم او الماس غنا لوضع السمى بالنجي سعدل

⁽٢ - خي مان بحد د ام ٢٠٧

٣ - العلاقة من نسبة الموايد و نسبة و فيات الأصفال

على على المراق أن حره ألما ال سكول أنه عالمه حد والوجو يحد المه الأحلى من هم المحلف الساحة أن المه أن المه أن المه أن المه أن المه أن المه أن والما المادية و أنام السلحة المهام المادية و أنام السلحة المهام المادية المهام المادية و أنام الله المادية المهام المادية الماد

الوالدد و تؤدى في الوقت بفسه إلى رفع بنهمة بوقيات ومن بات أولى إلى رفع بسمة وقيات الأطمال والعلمن دون اسمة لا عوب ساب أن هنات من خلفه من تحل محله أو سدت أنه أسمح رائدا عن لحده أوغير ما عوب فيه ركن لأسدب أخرى أهما سوه التقذية والأهمال و عنان و الافتقار إلى حرف وقاله الصحوبه وأحبرا عام لد مامد الذي لا تنسر له في المناتة الفقيرة الجاهلة وسائل العلاج (1)

و مصده الهده الفكره محمد لا يجدعد وحود بر مصده مى دين الاتح ه الهدم المسدة دو مدى الملاد المربية صد أو ال براج الأحمر من الهرن الدا صلى والاتحد المدم المسلة وفيات الأطفال في هذه الملاد براو مع أن الهموط في كل من المستهي له أسد به الحاصه به وليس كل اتحاد في لاحد بن عراجي - لملاعلي وجود اراد طاعاتهم

قد بشر بيوزهول في كه به على الأحساءات عبومة " ربيا ماضح الار مطابق السبة الموديد ودسيه وديات لاسدل في محدرا مبد ١٨٥١ ومن هذا الرامم النسخ أن الدنات أو دريرات الداست في سبة ودرات الأطمال فد كان أكبر و دوي ما ماله في دسية المواليد وليس في مطابقة هذه التبيرات باددل على وجود اراد طاوى بين سبة الوالد والمدة ودرات لأحد ل وكان ما لك أن الانح مالي المدولا قد كان سائما في المستشل معد مدد مدة ودالا.

ويذكر تيورهونم أن معامل الارتباط مين مسنة المراليد الممثلة السنه بالرسين وحدم السحيل في انتخاب ووطر وسنمة وفيات الأطمال عن العام ١٩٠٥ - ١٩٠٥ عي العام الدامات الله علمات الله علمات المام ٢٣٠٠ وهذا ولا شك بدل على وحود أوتباط طردى فهر الوى

ومن قياس ار . ط نسبة الواليد وبسبة وفيات الأطعال في أحير. مدينة الله و ساء

ه مول بدكت البات ه وي الد و حدث في مارده الهي الدولة الدهارة الدهارة الدهارة الدهارة الله والمالية الداملة الم المدام الله و ده ماركا المدر الآلية في الألامل المدالية المدامل في الله ماريا الله الداملة المعرى وفي المراقة المعرى وفي المراقة الداملة المعرى وفي المراقة الداملة الداملة الداملة الداملة الداملة الداملة الداملة الداملة المداملة المعرفة ا

Renawy, to Worsalt Infant e on Eg tite Causes e rop: ave, p. .)

Newsholme, The Elements of Vital St. , 15 (v)

Ibid., p. 117.

۱۹۳۹ و هی سنة عادية محد أن معامل ارتباط استير بان منع ۳۵۰و و معامل بياط كارل پرسول ملح ۳۱۳و۱ (۱) وهر بدلان على ارتباط طردي عبر عوي

فأدا فيما إن عدد، لا يأس له من الأطفال الذي وأول دول السنة من المكن أن يكو لوا قد ولدوا في سنة ما أم تأتي و مأهم في المام اللي فأن من المنفول أن سحت في راباط اسنة المواليد في أحياد الدهم قامته ١٩٣٩ بنسبة وفيات الأطفال في هذه الأحياء سنة ١٩٤٠ والدحث بحد أن مدمل الدط كاران - سول في هذه خالة الدم ١٤٤٠ و أول من الارتباط بين الفسب التدلة في سنة ١٩٣٩ اذا هو السند و بري كارن هذه برحم في نظر بالله الحقيقة الدائية وهي أن لأطفال الدين يمولون دول الدنة من الممراري، دول أكثر هم بي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي السنة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة الذي الدوائلة المدائلة الدينة المدائلة التي المدائلة الذي المدائلة المدائلة المدائلة المدائلة المدائلة المدائلة المدائلة المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعلهم في السنة الذي المدائلة التي ولدوا فيها ويموث أعليا المدائلة الدينة المدائلة التي المدائلة المدائلة التي المدائلة التي المدائلة التي المدائلة التي المدائلة التي المدائلة المدائلة التي المدائلة المدائلة التي المدائلة المدائلة التي المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة التيام المدائلة الم

 ⁽٩) یک سیختان عدی شکل لاعب چی ها در به کو او ایک اسه اید اید او پایت و دیاشه الاصفال دان قد انتخال هایچ ۱۳۳۷ داند در وجوالدی تی این سامند.

۲۶) در کوشنسکی به ۷ در ویتاب کاهم پا دون بیایه مواهای فی طبی این در و دو دیم و آن
 ۲۶ در و دیایه عداری آن سیاه هم در در بیم در مداسته در میداد.

new the Measurement Pop at on Con by pp 4

ع ــ العلاقة بين الخصوبة رفصول السنة

می سروی آل الأد بی مصحوانی الملك الساتیة لا یكون إلاق إله و كدلك و سل بی مصر بواحی سدك لخو به له موجه باد به والدی بهمنا هما هو التحقق می وجود الد هره او تا به الو بید أد سی آخر هل هدك علاقة بین الخصوبة در به مصول سنه و عنی علی حال بی حصو به مشر قالیس لها موجم حاص عالحل مدل و ای وو حدیل السنه و ولاده حدث بی ای وقت کدلك عوق معظم البلاد لا كار عارفه مواحده می جدی و در حدال این و با حدث بی كار و مدوا کی هدر بی مدد از و با حدث بی كار و مدوا که هدر بی مدد آل و و با حدث بی كار و مدوا کی هدر بی مدد آل و و با در به به به مدال است می از در این مدد این مدد به این مدد این مدالید این مدد این مدد این مدد این مدد این مدالید این مدد این مداله این مدد ا

لقدراً بنا فيها مسى حده اروح مى حده بو يد أو كاى حداد الم حداده مى المواليد ، والراء حداد المتعدد من المواليد ، والراء حدث عدم المواليد ، مساد الهاميل الرئيسية تكون الطاهرة المداد مي المداد الم

و مع به و الم الله و الله و

و بدول الدكتو الخال في وي حديثه عني الحركة الموسمة في المواليد عصر فا إن المو ايند لدمص حادل فصل السيف و ترالد حلال فصل الشناء وهي سام العمه في فادا فر و بارس و بهنظ إلى له ع في حاية و جاليو الألم وللنكمة م بالمرض فعاليل هذه الله هر معالي م

Kennwy , La Mortalité Infant e en Lavate Causes e topi vaxie , p 21 ,)

فد وحد مد به سل به سل مراه کا مراه مد حد ادا المراس المراس به الله المراس به الله المراس المراس به المراس

| · · _ · · | 12 mg 12 mg 40 | |
|-----------|----------------|---------|
| T3 0 | 52 0 | ب ن ر |
| | 7 / | y. 1 +4 |

وا اسم أن تجوع عدر - لأر على هو ٢٤٠ وها عدد شهورالمبو . ١١ ير س ٢٠٠ ومنامل الاعتراق من هذا الحدول هو ١٩٠ وهو بدل على دوه العدهو، الموضية . ١

- الم المركز المر
- و الاستران من لأجري ها مردي دا الدراس و با الوجر الوجد جيدي هي. دوي عالمه جري و الي دد جيد و حداجي فيعاد ما داد الد.

على أبها استطاع أن شبن أهمية هذه خاهره من النتائج الموسحة بالحسول النالي وعد اكتفاد فيه بدراسة عشر سنوات نشش خلاف بالعثور سنة الواليد من أنح ه إلى الاراعاع. في ينص الأحيان واتحد إلى الانجفاض في ينص آح

| | ده. الأجا | کیدو اور جلای به لاه لاج د | در دامی از در دامی در دام د | 21 -> 2 Y | - 1, 1 | · h | . 11 |
|-----|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|
| | | ه د | | | * 1 | 4. 6.48 | |
| | | Fgsa | 1 , | ٠, ٠ | *9±1 | F*4 | 1400 |
| 1 2 | 43 | '9 " | ± ^{V 4} | 7,71 | Tq14 | 144 | r |
| 1 ^ | .,0 | ۳ ₃ × | s _q er. | 4, | r _a y | rqs. | 27 |
| ٧ | 43 | r,17 | 421 | 546.5 | C,TT | 18'44 | 7.1 |
| ٠ | 4.5 | 7911 | g ^t 's | 1,14 | 7474 | 75" | F-1 |
| \ \ | 40 | - +g=4 | 9.6 | الهشد | P ₄ v | - | |
| | , | P ₀ 50 | Syla | 335 | * ₃ * | 4 26 | - 1 |
| ١, | • | Fally | 5 ⁴ 7 | 131 | * ₄ 44 | FAgT | 14 |
| | . | 1347 | N _q V _n | 424 | 44.0 | F197 | ir. |
| 4. | 1.0 | Fgte. | 3355 | Ng™£ | NgAT | 11, | £1 |
| - | ,- | ۳٫۱ | ١,,٥ | V _E 1 | 797 | c/ ⁶ A | |

(4V) مدول , في (4V)

و بلاحظ من هد الجدول أن أكر مدى لتمار بسنة الواليد من موسم إلى موسم حلال السمة قد كان في متوسط إلى د على ثلاثه أشل الاعراف المبياري سب الوالدد للشهرية اكا أن مد مل لاحدلاف للنسب الشهرية (وهواريل من أثر التديديات في التوسطات للسبوية و رحمه إلى أساس وأحد) قد كان يتراوح بين ها على الروم، الله أي عتوسط ريد على ها الروم وقال ديل احتلاف لا تمكن الأعصاد عنه

على أننا من جهة أم ي ستطيع أن شت أن هذه الاختلافات حقيقيه إدا افترسا،

ق أي سنة من هذه السين أن السب يه به سال المدوسات سد يجاح في عدات عددها ١٣ ما حوده من تحديد تحديد من عدد من عدد من عدد من عدد من المدور من المدور عدد من المدور عدد ا

و بأحد على بدين الأدن به ١٩٠٥ م يو الله مو بدين و بد الشهر به و معولي الاحد الشهر به و معولي العدم المدينة و عمولي المدينة و عدم المدينة و عدم المدينة و المدينة عشوا الله من عدم العظم المدينة المراجعة المدينة المد

13.12 Ex

هد في مصر وه مدن حوره ، بر بده مدن ما علام مصوف سمه وهي مع عليم مصوف سمه وهي مع غلام معليم المعلق ا

And the second s

S. C. Falegon in Sec. 1. C. 1.

اً كثر انتظاماً ووصوحه في مصر ويرجع دلك إلى أن مصر لم ترل في الداب بلدا رراهيا متعد على محصول رئيسي هو العطن وللقطن موعد مع الرداح لا حلف فيه (١)

۱۹۹۵ مد خواع اید بها ما حدول الاول من احداد الناس ال الصدر به قال باید الناسطة ۱۹۹۵ می الله و ۱۹۹۵ می الله در ا اس ۱۹۹۵ و داد الله این الله باید الاید این الله باید این الله باید داد داد در الاید الله این الله باید داد داد داد داد مسلمه این الله این اید باید این الله این این الله این الله

العلاقة بين الحصوبه والعمر عند الزواج

إدا قدا بن هدال علامة ما بن الحصوبة والممر عبد أرماح بأعا غصد بلي وجود مثل هده الملافة مين الحصوبه وعمر الم أه عبد ا، و ح ، وذلك لأن لأ يُحكِسبق القول هي موسم الاهتهم الأكبري أبحاث الحصوبه ولأن حصوبه الدكر لانتبرص بانقصاء السبين لانتمرص له مصوية الأنفي من الاصمحلال السريم . و عمل إذا يط إلى الحصوية الحكلية إلى أو كمفياس سادق للحصوبة فأن لنا أن بينظر أن كمون محموع عدد الأطفال الذي عكن أن تحمل فلمه المرأة في حياتها السلية كلها أكر ما يكون إذا تروست عندأول الناوع ، وهو معن عن دلك كل تأخر من المرأد عبد الزواج و يرجع دلك إلى سدين أولهما أن التبكير ق الزواج عبيم هر أم عرض أكثر للجمل - والخصوبة حاصة من حواص السن كما هي حاصة من حواص مده الحباء أزوجية ﴿ والسِّ التُّلَكُ، في الزُّواج مما تعليل في مدة الحبام الزوجية و يبكن ما بعصده هو أنه كل كانت الرأة عبد رواحها صدره السي كان لديها مدي أكثر الفساحا للحياه الزوحلة داخل منطقة السطاعة الحق أند السدن ءاتاني وهو الأهم الهو ما صاب حصوبة الرأه من قصال كبير فندما القبرات من مهايه فنزة استطاعة الحل. وهنا يندو لنا تشاك بدمن العبر هر الحاسة باحصوله عالملامة لعن حصوله الرآة وسها وأهم حصائص هذه العلامه التمحلال الحصوبة باستمرأر يمد سن معين ، وكذلك الملاقة بن الحسونة ومده الحده الروحية من حيث أن لأحده مطى الجال الحيوي لاحبالات التوالد الفتلعة ، هذه و تلك يؤرُّ كل مهم في لأحرى كم يؤثران في الملاقة بين الحصومة السكلية وهمر الرأة عند الزواج وشأران بها في الوقت نفسه ، ولا يوحسس تشامك أفوى بن غدا .

ولى مصر - ك في عبرها من البلاد - يكون التيكم في الزوام والان با المرّبان - المدر وموها في الطبقات المقد، أكثر وموها في الطبقات المقد، وعبر الديمية عمل هذا هو سنت ار ماع الحسولة في هذه الحراب المعالى أنه والمد من أسباب عدة ول كن من المؤكد أنه ليس تكل شيء .

ور را الرائد المائد ال

Pop , Population Policy in Great Briffin, f

ب ودن ودورومه) د د روده ه ه ٠٠

د مان د از و المداوروز ۱۹۱۱

| | 2007 3 6 14 1 7 |
|---------|------------------|
| and was | T 2 _ markey = 4 |
| ¥44 | 33 54 |
| 4.4 | T: Y |
| TTA | +2 +4 |
| TAI | T L F |
| 1 - | 2. 72 |
| T | Cete |
| 2 A V | 1810 |
| | , |

(٢) ديا يل بال هدر الدار الدار

Thompson Propulat is Prot citis, p.

۱۰۰۱ ربحة حسب س الراء عند الزواح (٢) ومنه نتسع الحقائق التا يه (١) أن نسبة المغم ترداد كل اردهم س الروحة عبد الرواح (٢) أن نسبة المغمر هد رادت مم الرمن ودكان أكر في وادت مم الحقاض الحصوبة (۴) أن الزيادة في فسنة المغمر مع الرمن ودكان أكر في الزيحات التأخره

والكَّن إلى أي حد ممكم القول أن تأخر من ازواج لم أة بد كان سب في هنوط سنة الواليد سلاد الم له المرسه في سمم القال لأحمر على لأهل؟ أمد بوحط في هدد الملاد أن متوسط الممر عبد الزواج (٢٠) عد كان شحه بن لزمادة في جامت لدي كان يتوالى فيه هموط بسنه الموانيد الذلك كان من المقول العلن بأن الهموط برجم في مص أسامه إلى أحد من الروح. وحكم هل كان للمرابد في متدسط الممر عبد الرواح هذا لدلالة حقًّ ؟ إن كونشندج بدهب إلى أن هذا التوسط قد كان جريد لسبب والحد وهو أن المكان كانوا بريكيرون - وقد سنل خداث عن أن طاهر، لمبوط في خصوبه قد كان صاحبها ظ هره أحرى عطمة الأهمية وهي تحاه حكان إلى الكبر المدا السب إأما أو شبكي بتحدث عن هند أنوسط . وهو نشر سنونا في أعبه لإحصائية التي بصدرها بسيعل المام في انجلترا - باعتباره مصللا ربيا هو يشتى على مدس آخر التصرات في المد عدد الزواج دلك هو العمر أوسط عند أزو ح (٢٠) وعكن حسانه للنساء اللاتي به وحن لأول مرة على أسدس من مسال ا و ع الحاصة أي على أسامن الحمالات الرواج . وعسكن أن يطالق عي هــد الدياس حيان لح عاص الرواج وهو يشل حيان غياء دبل الريحة الحادثة لأول م م لأولئك النسوة اللاقي تُروحن م ء واحسدة على الأقل في حياتهن النسلية . وطريقة حمال عبيدا الرقم مشامه الله الى استحدم في حمال الحياء ساعة اسلاد طبة عدال الحياه (تماماً كأن الزواج موت) وبرى كويشندكي به لا يوحد با محطم أسهاوره إمكان حق مشكله السكان في تحلُّم وباده الأنجاب (أو المبكر في الرواح) مثل مثمر الجماول وسمية للرواح (Nuptiality Tables) (عني سني حداول الحياد) ومن

nne , bester , see n n, nd , Wace Se 34, 1 27 (1)

Average Age at Marriage. (Y)

Mean Age at Marriage (7)

الماوم أن مثل عدم حدم قد شر في مص البلاد في الأربعين سنة المسنة والست انجابرا من بين هذه البلاد⁽¹⁾.

وعما يحدر ، بلاحظته ساها في قدر (PBP) من أن متوسط الممر عبد (واح) أراع للأصح ما مده و المم عبد (واح) وهو المبي على أند س احتيالات (واح في الحدرا في عدد سامين عبد كان كادّ بن ٢٩٦٦ في سامه ١٩٩١ و ٢٥٦٦ في سامه ١٩٣١ و ٢٥٦٦ في سامه ١٩٣١ و ٢٥٦٦ في سامة ١٩٣١ و ١٩٣١ و ١٩٣١ في سامة ١٩٣١ و ١٩٣١ في المدر و المدر المدر و و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة و من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة و من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة و من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة و من الو محان القاعة و المدر و و رياده عدد لاساس مكل و يحدة و من الو محان القاعة و المدر و و يحد و من محان الو مح

Kuczynski , Demography , Science & Administration , Science News No 6 , (1)

Pep , Population Policy in Great Britain , p. 50.

٣ - العلاقة مين احصوبة ونسبة الزواح

عداد اكتراب عد شرعة دور اسو وعد دون اما أع ماه شره الوحية وو على الما أعلامه عد شرعة دور الما المحمولة المحمول

الدنيا التشخيع على و من المراب في المراب ال

ومی اسهل آن بلاحد آن ملاقه علی سنه بو نده به ده هی علیه بلاقه دان عدد الوالید وعدد ۱ خاب خاب آن عدوم علیه فی د دین ما حد و هو عدد سکان ومی المقول آن شمنور رادده عدد دوالید جاده عدد در خار سا سنی جون با بی آن الواليد هم في العالم أغرداء (الراحية) ولأن قربان عدد، حكما هو متوقع دائماً حاكم قددة حاكما هو متوقع دائماً حاكثر قدرة على الأنسال من متوسط الزمجات العدد، ديان لأن متوسط الممر الريحات العددة أقل كرام من بتوسد منها محال العائمة فوى بكتر منها في الأحمار التأخرة

ولسكن هن ده داد أحد حد سده أن في عودة إلى تنامج نخت الملافة بين الخصوبة ومدة المياه الروحية أن بدل حين حسول م وحال أنه الله على مولودها والأول هو أكر ما كول حلال الله أنت ته المياه لكول من المعلى أن بدل الله أنت ته المياه لكول من المعلى أن بدل الله أن ته واحد

مستورد المستوري مع مد مده و السند الماح عن مام من ١٩٣٥ منده الرواح المارية و در دام عليه المارية و من الردم عصح أن مده الرواح مد كالمربع حدد على الماد عليه المارية المادية ا

ومع ولك ومكن أن الاحظ أن الارتباط في الأنجاء بين مستى المواليد والزوج مع

فتره تأخر ٣ سموات السنة الواليد ور ، دسنة الرواج — وإن كان وثيقاً في الأنحاه فهو الس كذلك في الداحة لأن الاراء ع في نسبة الرواج من ١٩٣٩ إلى ١٩٤٢ قد حدث بنسبه أكم من نسبة ارتفاع نسبة الواليد من ١٩٤٢ إلى ١٩٤٥ .

وهما بطمي علله للمناوط سنة دراند في مصر مند كوب الحرب العالمية الثانيسة إلى سنة ١٩٥٣ ثان هي لحراك مناوطة في سنة (١٠ في السنوات القديم الدراعة الشوال حوال

وقد چاها الحرب وحاه مديا نقصان النطاقة وتعلم أو به احدل فرد د لاف عبي الراح وساعد عادن أر مصر فد الحب معجود من الاب عرب الحداث المعادف النواجة مشخصة عبي الراح والمعاد المراجة مشخصة عبي الراح والمعاد المراجة مشخصة عبي الراح والمعاد المراجة والمعاد المراجة والمعاد المراجة والمعاد المعاد ال

سنة الواليد فأخبر سنة (﴿ 10 و £ و لِنَا لَمُ لَا لَمُ لَمَّ لَمُ لَا لَمُ لِمُواْلِقًا لِمُواْلِقًا لِمُوْالِقًا لِمُواْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمُواْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمُواْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمِنْ اللَّهِ لِمُؤْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمُؤْلِقًا لِمِنْ اللَّهِ لِمُؤْلِقًا لِمُؤْلِقًا

واستنتجار من دلا أن أندن الرمانجار السه ويدا مسلم الم م م ر تقريبا اللهافي الاعتبار لترة "سنوات (١١)

وهده عايمة لا محدث كله عم وحدثاه من مه ماسي واليد والرَّو ع بـ ١٩٠٠ القصيرة من ١٩٣٨ إلى ١٩٤٥

هم ولايموسه الأشرة بل أم والبلاد التي يكثرهما الطلاق مع ويصر مم و مسمه سنى أن يؤحد في الحسان دلك النقص الذي تحدثه الملان في عدر العام المام عدد أن الملاق بكار حلال السنه أول بدواء أن ماديك كون أن ما وحد

Thomas , Social Aspects of The Business Cycle , 99. (1)

 ⁽۲) لاحظ اب عليمه ۱۳۹۹ در او حدول لاول در ۱۳۹۱ علی ایالت ایالو ۱۹ وادی ان ۱۳۶۶ می اماید ا عدالای کا دانده ایالت اول ایالا در اور داد.

ى الحصوبة المنظرة للرمحات الحسداد كا أن من المروف أنصا أن يسبة الطلاق ترتمع في الحصوبة المنظرة للرمحات الحسداد (1) وهلك يكون حديرا بنا أن تبحث الملاقة بين الماطق الى ترجع في سبة الرواج الصافية أى الفرق بين نسبتي الزواج والطلاق بإعتبار أن اربد ع بسبة العلاق محصر المنافق أو في معمل المنافق أو في معمد وأساق (1)

⁽۱۰ نماس لأ بياده به و و ساه ميه في لاجه عصمه عديد يوم يا ۱۹۸۶ جايز آل از ۱۹۵۰ و مواد کې اد صافري در حدید اصفاله

وهد سدى العول بأن الأدبال على دراج والتكبر هيه كلاها يزيد في فرص الأدسال الدساء الدي هي وي سي حل الانباث أل لأدد ، يو روح مو في الوهم عولة بإشاء أسره دد سكون في ددي، لأمر فاصره على الأو حبي حه والسكب في الدال الارد أن المرد دد سكون في بدي، الأطفال و وهدذا بتطلب ثنة في أن المستقبل كعيل بربادة الدخل عدم مساد حين عددا من الأطفال و وهدذا بتطلب ثنة في أن المستقبل كعيل بربادة الدخل عدم أما المستقبل كالم في مركز دي أمر أو الأسرة و عذا هو حال من يعمل ، أما المستقبل فلا شك أرم في مركز أسوا ، و دس من العبول أن سبي إلى بعلة عبره من الاستقبام أن حول بعمه بل من هو أسوأ ، و دس من العبول أن سبي إلى بعلة عبره من الاستقبام أن حول بعمه بل من هو

كل على سماه سمه على أن يتم ش الأحوال لا ذار و ما الدمة و آلته ار عام أنه و السم و شاه و شاه و السم و شاه و شاه و السم و شاه و شاه و المعلى عام و ممل سمه تحم ما ماه و أموض و أصد الله و القصاء على البيطانية مين الماه على المسلم الله الماه الماه و المراه على المراه و الله أما المدامة المراه و على الرواح المدامة المدامة المحادم الله الماه الما

وا كا الدان عدميه الدارا المسورة الحرية من الدان راعه الله المدرا الروح والمراه الكثر وشوحاً بين عمال المساعة ولا سيا المهال عبر الهراء ومن المدرا الراه المراه ومن المدرا الراه المراه المراه ومن المدرا الراه المراه المراه ومن المدرا الأمان إو لا على و و و المراكز منه وهم و المحمل الوى المال الراهة و المراكز عليها المراكز منه وهم و المحمل الوى المسكان حصولة و عادا حكم عمهم تحد المدال المال المراكز من المدأل الوجرو والمهم أو المدرا و عاد و المدأل الموجرو المراكز المالية وراكزة في هدد الراكز المالية المالية المراكز المراكز المراكز المالية المراكز المركز الم

ودد سبق آن حدد لل داط دوی بین به ماج و نسبة المواليد و آن التمانية تأج عن الأدبي سامی أو ثلاله و ردن فی حقد أن سعد أن المعلى اخادت في الساه درواج تثبیجة الحساول البكساد سبحدث أنوه في او البد مد عامی أو ثلاثه و داكن هن بأر الله ماداج باد، ما التعمارية بصوره سراعه أو أن هدائ دام بأحار كام و كان هدائ فيرم بأحير في مداه ؟

القد الحلال الدكرة مدوروان سوس تهامان من أنه أن الدلاقة عن المنه رواح والدورة التحديثة أن الإمال بنا الله أنها مددراً والديناً وأنه لا توجد فترة تأجير أى أن يدمل لا سط عد كان أخل ما يتكن حميا دوران وحداث السوية القابلة بالصبط م كا وحدث أن لو بط عن الدوق لأمل الكان من بسيسلمين بدلا من الوجدات العملية

يدل على أن ارتباط الاحم، أوى من رب ط موضع ، و بسر معنى دوا؛ على أى حل اله لا وحد مبرد أحجر على لأسلاق وتسلمل لأرجح أن مبر، التأخير حيل محدث تسكون غير منظمة لداحة أنه لا عسكن عرف حتى لا مستمر الى مبرات سمير.

ورد کال لأمر كمالك و قال استخداد استه اداح باداره التجداله مداشره ولم مله شي اللقول أن تتأخر استجابه سنه دو بدا بادوره التجداله عمين أد تملائه وهي فلاد الأخبر مسته دو لند وراه استه لاداح

There is a vege of a control of the control of the

Homas Sa Ap It has seg ((s)

٨ – احتلاف الحصوبة في الريف والحضر

سمر احتلاف الحسوبة بين الربعة والحيض من أهم الطواهر التدانمة بالحصوبةوهو بمدل في أهميته احتلاف الحسوبة بن اطبقت الاحتماعية ولكام بكون من المحمم عليه أن الاعمام إلى المتحضر يصحبه وأنما هبوط في نسبة الموالد على يدهب بمص الباحثين بن أن الهبوط السكتين في حساب الربع .

واله عرصة في المن عاد حدث في هنوط المنة الوالد إلى لأحدث المده في الدار الداري والمناوط وهي في الدار المداري الداري الماري والماري والماري المسوية إلى المدن هيا في الراب (الميل المسوية إلى المدن المداري المدن المداري المدن المداري المدن المداري المدن المداري المدن المداري المدار

ومع دنك فسكسا أن رى أثر التعصر في صاحبه متلهمم الحد دة حيث سنة المواليد منجممة انحماصا محسوسا عنها في الراحات ولسكن قد يرد على دلك بأن هذا الانحماص إنما

 ⁽۱) فی چنس قامدی انتخفشت نسبه الدوالد العیمات آگیراً مثل در سی ۲و۰ واستو کهولم ۲ دو۰ وحسف
 ۵ در ومح دال نفد سعب آخی سب آگیه ۲۸ و دست و ۲۵ و فراهیور
 Sauty, La Population, Ses Lois, Ses Equilibres p. 75

رحم إن أن سركى مصر الحددة متمون في أنه لد إلى طبقاب مراهدة حايا في السلم الاحباعي ولهم تسا قبلك خصوبة متحمضة ، وآية ذلك أن الأحياء الفقيرة من مدينة القاهره (يولاق مثلا) تتميز محصوبة مراءمة حدا

وبهل استطاع طاء لهد المعلى أن وعم أن ظاهره احتلاف الحصوفة بين الراف والحصر دست إلا وحها من أوجه الدلاف الحصومة بين العدقات الاحباعية ؟ هل يمكن القول بأن حصوبة المدملة تمقص عن حصوبة القرية لا لشيء سوى أن القرية أدنى إلى النقر أو أن ديد به أورب إلى النبي ؟

ون المسجمة التي ومن اليها الدختون في منطب البلاد هي أن الخصولة في الربعة أعلى منها في المجتبر من المحمولة في الربعة أعلى منها في المجتبر منها حقيقة فأعه بدالها عن المجتبر عني الحبلات الحصولة براحمه إلى أسنات أحرى كاحتلاف الطبقات الاحماعية بالجلادات الأحداق والمحر

وى المحلمة وحد الدعثان شارس وموشدكي أن حصوبة الراهد دائم أعي من حصوبة المطفر و وقد وصلا من د استهما سواء في 1911 أو 1971 إلى أن أعلى نسب للتوالد الإحالية كانت في المناطق الراهية عليها مدنث الأقاليم وأعل حدة كانت في المناطق حديد به ()

و بدير لأحمد ايون الأمر اليون من أن الرائد عليه الحيال من كيد اختلاف الحصولة بن أراض و لحصر ودجم من دهت إلى أنه لو استعدت الاختلاف الماحمة من فروى رائه بن الريف والحضر فإنه ينقى فنيل أو لا سفى شيء على الأطلاق عمد عكن أن سرى ال لا لأسدال الأحد من أو لمناطق لست الأسدال الأحد من أو لمناطق لست سوى المسكاسات عقيقة واحده عن احتلاف عصولة بن الرائب والحصر (١)

ولأنباب هذه لحقيقه أورد سمت الحدول لآل الم له بعب الثواء العدمة في الولايات

Chass, Form atom Poricies & Mo emerts in Europe p. 117
Smith, Population Analysis, pp. 216, 218, 231. (*)

lbid , p. 210, (+)

التحدة سنة ١٩٤٠ مقسمة حسب المناطق (حصر – رعب عبر رراعي – ريف رواهي) وحسب الأجناس (بيش – غير بيش) :

| ریف رراعی | ريف غير زراجي | مدت | حيع الماس | |
|-----------|---------------|-----|-----------|---------------|
| 128 | 111 | YŁ | 33 | * ــــــــ نة |
| 12. | 178 | Y£ | N.E | سفس |
| 17+ | 111 | ٧٤ | 1+4 | عم بيص |

ومن هذا الحدول يدم أن الحسوبة في الماض الربعية الزراعــــــة أعلى لكتم عنها على المناطق الريمية عير الزرعية وهذه أعلى كثير عم في الدن مكم عدى من انح د حصوبة الدص وعبر البيص سوء كان دلك في المدن أو في اراميا عبر الزرامي أن الديماهات الحصوبة بن الأحماس أسب بدات شأن أو الملها بكون عبر موجودة بينيا يوجد احتلاف عمر كبير عن حصوله النمن وعبر المنيص في أرامت الراعي ... ولذلك بدهب سمت إلى أن الداء في الطره ما من حصوبه لأحد من في الولادات المعمدة سب حوى علامد المعملقة لأسيه وهي أن الروح لا يربون ميشون في واسط الدعلي برعميه لدرجه أكر من اسكان المعلس وأن السمب العامقي لاحالاهاب الحصوبة هو احتلاف أمسكمة الأعمة والس احتلاف الأحديث المعلم العلم العل مأن الربعاء الحسوية في الماسي الحدولية من الولايات الانجدة حيث مرارع الفطال شامعه وفي الماطق المرسة الحبلية إعا هو الكتره بالوج في هذه الماطق باللدب. وقد كمون لاحتلاف الرعب والحصر عقام لأول من الأهمية ق احتلافات الحُصوبة ولسكن هذا ليس مداه أسها كل شيء - وفي اعتقادنا أن سمث قد يام في راز أحمية هدد الأحملاف . وقد قريده ما عدل في السيوات الأخيرة بالدياق من عبوط مربع في الحموية . . بسب التوسم في المساعة وإقامة الدن والرح أساليب الحماء المربية - حتى أصبح مستوى الحصوبة في الباس وأهمه من الحيس لأسد دوق مستوى لحموله في الاد ورد الشرقية الي سكم أنوم من الحس الأبيض ولسكن

أليس من الإمراف القول بأن تحول السكان من حية الربف إلى حياه الحصر فد كان هو السنب الرئيسي لهموط الحصوبة في اليامان فضلا عن أن تكون هو السنب الأوحد ؟ ورد كان هذا القول محمد وأن مكان احتلاف حصوبه الطبقات الاحدَ فية ! وأين بكون ضبطة النسل بين الأسمات المؤدنة إلى هنوط الحصوبة ؟

الواقع أن معرات الحصولة حسب المناهل بلسب إلا باحثة من المدالة الدامة لاحتلاف الحصولة ورى حلاص أن احتلاف الحصولة في الطاءات الاحتماعية والاقتصادية لا يقل فيها أهمية (١) وفصلا على ذلك في الحتلاف الحصولة في الراعب والحصر لا علكان أن مرى إلى طليمة كل من وبعد والحصر والكان إلى تخوعة منشاك من الدوادر الاقتصادية والاحتمامة ومن الآراء العرفة في هذا الباب نظرته علية أورده حرادوى كان وهي أن من أن من أند ب احتلاف حصولة بن المدل و و من حود الحلة الصحية في المدينة سنت دون المحتم (١) عن النحو الاين دون المحتم (١) عن النحو الاين

- (۱) احتلاف طریقهٔ الحیاه بین القریهٔ و ندسه، و ح تدا حل و د تدی امر به کاد
 نمری علی و برم واحده سانس الدسة .
 - (٣) لمرأه في الربف يستطيع أن تنقطع لصبري والأسمال
 - (٣) صمولات تربيه لأطفال في المدينة أكبر منها في القربة .
- (٤) سهولة رشم أسرة جديد في الريف بسبب قصر الوقت اللازم الإهداد شبب في مقتبل السر الهدة يرم في مها.
 - (٥) المهولة السبيه للحياة لدون رواح في الدللة
- (٦) هي الحقل ثمتار الأسراء وحدة يمكنها أريشتين مماً وليس كدلاك الممن في الصابح والمتاجر والدواوين .
- Olass, Population Policies & Movements in Europe, p. 68 (x)
- (v) برات أن السنشاق كيات والحرة من غاز أول أكبيد السكر يون إن لم يؤد إن الده ايه ؤدى ال عدم لل حر الرأ على الموء الله يكون عد أله المدد في هدا الرأى دون أن المدرى .
- Thompson, Population Problems, pp 207-110, (e)

- (٧) العمل الزياعي لا ستدعى وات الزوحين بأكله وبدلك الإمجدان في الأولاد عمثاً تعيلاً.
 - (٨) احتلاف العربة عن الدينة في يوع العمل الذي يُمكن أن يؤديه الأولاد
 - (٩) المعلومات عن سع الحل أكثر المشارأ في المدسة وأسعر سبيلا وأبحم .
- (١٠) لأولاد المتعرول أسلا العتصادياً في الريف يُمكن السائرة وعدت في الدسة بحتاج الله بقل المال والحهد،
 - (١١) مهولة بسلق المن لاحم عن في المدسة عمد بدعو إلى التحكم عني النسل

٩ ــ اختلاف الخصوبة في الطبقات

يمتر احتلاف الحصولة بين الطاعات الاحتيافية من أه الطواهر التعلقة بالمسولة ، وقد سبل أن أهردا محتاً حال على ق طلقات المحتياة و حصولة » في مصر والمهما منه إلى بيجة حامه الاتحتلف عما وسل إليه الباحثون في أوره وأمريكا من أن هماك علاقه عكسية بين الحصولة والمستوى الاحتياعي والاعتصادى وهذه الملاقة المكسية الا المل من أهمتها ما أمهي إليه المحت في بعض الملاد من بعيجة بسكاد مكون على المقيض من ذلك في السوكوولم حدث بسبة البوالد الأحد به أهل مكتبر حداً من مستوى الأحلال أصبح الفقراء الهل حصولة من الأعلياء والحهال أقل حصوله من بتمايين والمكن باهو المرافي هذا الالمقلاب ؟ وهل هو دليسال على أن الملاقة المكسية عبر فأعة حقاً ؟ أم أنها معرت لتمير الماروف ؟ وهل هو دليسال على أن الملاقة المكسية عبر فأعة حقاً ؟ أم أنها معرت لتمير الماروف ؟ وهل من مكون عصحه في رأى المعلى مدهر، لا مكتبي بأن ترول ولمكن بأن الماروف ؟ وهل من التقييض إلى التقيض الدولة المكسولة المكسولة المكسولة عبد المكتبية المن ترول ولمكن بأن

إن أو ال هد الاعلاب تنحص في أن الأعيد، في ممني كالواهم الذي يجارسون منظ السل لأسباب عبر الأسباب الاقتصادية وكان عقد منطنقون المثان لأنفسهم إيمانا مهم بأن أحوالهم لا تكن أن نصبح أسوه مما هي فيه ، ولهذا السد كان فروق الحصوبة من العائمات ملحوظة كانهو الحسال في مصر النوم ولكن صبط السل ككل الآراء الحديثة أحد سريقه إلى السواد الأعظم بالمدرج والتشر لأعان به من الله في لي من دو يم من الطبعات عن طريق القدام ، ولحقا تساءل بعض الباحثين عمل المتعلم أن منظر المكاس الوسم الحالي المستقبل بحبت نصبح هناك وساط دى لاعكس في دحل الرحل وعدد أطفاله (1) ؟

اعد كان سفس الناحثين يدهب إلى رمكان تعمل أو روال الملافة المكسية ال حسوبة والمستوى الاحباهي وذلك استمرار الهنوط في الخمسونة وللكنهم لم نتصوروا إمكان حدوث القلاب في هنده الطاهرة الحيوية حتى بشر الدكتور إدين (K & Bairs)

مَنْ ثُمُ أَمُحَالُهُ فِي حَسَوِيَةِ الطَّفَاتِ الأَحْبَاعِيةِ فِي سَتَكَيْمُولُمْ حَالُ أَمِنَ البَعْنُ أَنَّ الطَّاتُ صاحبه اللَّحل الأكر متماع بالحصوبة السكري، أن لحصوبه أبل با يُمكن بين محميسال الصناعة (1) .

ولا شك أن هذا الاقلاب ثولد النظرية الدانة بأن هبوط الخصوبة يرجم في الأساس إلى ضبط النسل . وهذه هي نفس الديجة التي وصل إلى سلسل الموجه بين الطفات إذ أنه لم يحد ما يشت أن هذه الاحتلافات واحمة إلى اختلافات بيولوجية ، ولمكن وجد أنها ترجم مصمة رئسة إلى صبط السل (٢).

ولا شك أن النظريات التي سبق الفول سوا فيم تتملق أسمات هموط الخصومة في ملاد المرب يمكن الالتحاء إليما لتملس احملافات الحصوبة بين الصاد ب

ومن هذه التطربات مادها إليه بعض الناحثين من أن فائدة أهمية حاسة في الحسومة وليست المرة على أي حلل محودة المنذاء ولا مكبته وإنسا المرة عندار وقاله محاجة الحسم من المناصر والمبتناسات وقد وصل البحث بل به يان لم يقم الدليل على أهمية فيتادين المناصر والمبتناسات وقد وصل البحث بل به يان لم يقم الدليل على أهمية فيتادين المان من طر كن ومنتاسان حروبية مين وفيت مين في حصوله المدسات بالدات إلا أن فيسامين أو ومنتاسان هو عد ثب بأثارهم القوى في حفظ الأحورة خراجة والفدد الداخلية من الثلث والأحيرة عو كرار في الأحية السابية هو صاحب الماكاة الأولى (١٠) . ولمكن ما علاقة دلك باحثلاف الحصولة من العدادت لا هل العمراء أكثر عند واسمد به الكاملة من لأ عبراء أكثر عند واسمد به الكاملة من لأ عبراء هما عبر ممقول وصحبح أن العمراء بأكلون المار الذي محتوى عني البحريد وهي عبد معتول في البحريد وهي عبد معتامين الوسامين الوسامين الماكنة ألبس لذي الأعبياء ماسوضهم عن هذه وثلث منا بتيسر لهم من أنوان الداكية وسائر الملموم كري هذا المطن دام سمن الناسوية بين وسائر الملموم كرين هذا المطن دام سمن الناسوية بين المدارة أن احتلافات الملمومة بين هذه وثلث منا بثيسر لهم من أنوان الداكية وسائر الملموم كرين هذا المطن دام سمن الناحزين بل القول بأن احتلافات المحاولة بين وسائر الملموم كرين هذا المعلى دام سمن الناحزين بل القول بأن احتلافات المحاولة بين وسائر المعموم كرين هذا المعلى دام سمن الناحزين بل القول بأن احتلافات المحاولة بين

Innes, Class Fertility Trends in England & Wales 1876 1934, preface. (1)

Mc Cleary, Rice Smidde7.p.44 (1)

Fig. ha sa, Fertility on Men, pp. 17-21. (†)

Les Veamnes Nouve es A quisit ps dans le Domaine es Viantines, Département Scientifique "Roche", pp. 56-93, 102-109.

العدة ت لا مسح أن م ي إن عفر به التمدية على الأصح من دلك القول بأن الأعباء أقل حصوبة من الفقراء برعم حسن التنذية للأولين رسوء التندية للآخرين .

ومهما بسكن الأسباب فاجتلاف الحميونة بين الطبقات حقيقة وافعة حتى في البلاد الى هنطب فيها حسونة الأعبياء، لفقراء على السواء وكان هنوط الحصوبة للفقراء باسبة أكبر، وهنا القودة إلى الحدث عن البتائج التي وصل إلى بسمن الباحثين في البلاقة بين الخصوبة والمستوى الاقتصادي والاجتماعي .

وسداً ما محلترا حرث ومن الدكتور هرون (Heron) سبة ١٩٠٦ ين وجود ار مامل موجب قوى بين بسبة الواليد وهرجة الاردحم (+ ١٩٧٠ ت على ١٩٠٠) وإلى وجود علاقه عكسية بين مواليد والستوى الاحيافي () عكما أنه قام بقياس الارساط بين لحسوبة الشرعية ومحتلف مقاس المستوى الاحسادي والاحيامي فوجد ارساط عكسية فوت محتلف مناسى لدن سنة ١٨٥١ ورياده كبرة في هذه الملاقة المكسية بين ١٨٥١ ورياده كبرة في هذه الملاقة المكسية بين المهاوية ومحتلف مناسى المناسنة ١٨٥١ ورياده كبرة في هذه الملاقة المكسية بين

وروى علمس في كته « مشاكل السكان » عناج دراسة للتمدية وجعم لأسرة في مص صواحي باسجهام وسها منصح أن النسب لآمه « شي على حمد الفقر أو محته *

| 12.8 | بل واحد | de la | d | أسر |
|------|---------|-------|---|-----|
| ZW | لاث | lale | 2 | • |
| Z/tV | أطفال | ۳ | > | 3 |
| 7.00 | 9 | ٤ | 3 | > |
| Z3+ | | | 3 | |
| 7/48 | و فأكثر | 'n | , | 1 |

وهده النسب توضح الملافة الطردية القوية بين خصوبة والفقر أو كما قال بطبس تربياً كنت بدف الأبوة (٢٠) والمكن هل الصحيح أن الفقر علاب أسحاب النسل أم أن كثره النسل

Newsholme, The Elements of Vital Statistics, p. 108

Glass, Popu ation Policies & Movements in durope, p. 72 (1)

Titmess, Problems of Population, p.18-

غره من أنه أن الفقر ؟ وردا عرضا أن النصف الأفقر من الآمام في المحدثر أ يأتي نفريماً من الآمام في المحدثر أ يأتي نفريماً من المحدث الفقر عمد على المحدث ؟

ولا يقولما قبل أو له محمد أن مذكر أن من أعظم أنحنث حثلاقات احسوبة في العلمات ماط به ياس في كند به لا محمدت حسوبه العلمات في محله ا وو لر ١٨٧٦ - ١٩٣٤ ع وقد أثمى عليه الأستاد خلاص في هذه الناحية تماه كرير الأنا

أما في فرنسا عدد أمكن الحصول على سب لفوااند حكل ١٠٠٠ اصراء في سن لحل عدمة بار من طبقاً لتقديم المناطق في سنة ١٨٩٧ وهي على النجو الآتي :

| Y-A | فقراه حدأ |
|------|-------------|
| An j | ظراد |
| Vť | ن سنة |
| 7.0 | في سنة حداً |
| ot | أعبيد |
| rt | أعيراء حداً |

ومن دنا علم أن عدد الأطمال قد كان في المناطق العقيرة حداً أكبر من ثلاثة أما نه في المناطق العقيرة حداً أكبر من ثلاثة أما نه في الساطق المدينة حداً (()) ومع دلك فيعتقد سمن الأحصائيين أن الحصوبة السبية للعلاجين البحث متحصصة في أي للد متاها هي فراسه (()) ومن المواضع أن دلك برجع إلى المهوط الذريع المبكر في الحصوبة بقرتما منذ أوائل القرن التاسع عشو

ومن الطوعر الى لوحظت في الملافة بن الحصوبة والستوى الاقتصادي والاحيامي ماوسال إليه دراسة عمل في د ساسية ١٩٠١ من أن حصوبة موظى السكاب - أو من سمون أصحاب الدفات السعاء - امل كلا راد الدحل وليكن الوسع بنقلب بعد دحل

| | | | | | | 213 |
|----------|------------|---------|-------------|--------|--|-----|
| Hubback. | Population | Facts 8 | Policies, p | i. 34. | | 6.1 |

Glass. Population Polices is Novements in Europe, 10 rop (v)

Sauvy La Population, Ses cous. Ses Equiphres p.90 (7)

Thompson, Population Problems, p. 180

معين بعادل ۱۳۰۰ دولار^(۱). وق رأب أن هذا الانقلاب الموهوم يرجع _على ان أصحاب الدخل الذي يريد على ۱۳۰۰ دولار بعلب أن تكونوا من دوى الأعمار الكسرة نسميا .

أما في الولامات المتحدة فيمتار طومبسون من أصحاب القديج المالي في هذا الباب ، ويذكر سمت أن من أعظم أبحاث احتلاف الحصوب صف لهستوى الاعتصادي محت قام به طومنسون في خصوبة سكان مقاطمة بطار التاسة لولاية أوها يو وكان حريصا على دراسة الأحراء الراعمة والأحراء المصربة في القاطعة كل على حدة (٢٠).

وقد ومن طومنمون في محت أحر التائج التنداد في تماني مدن كبرى إلى أو نسبه الأطفال ١٠٠ على الساء ١٥ – عندكان وبدكا هيف أحور الما كن (٢٠

وسقر طومدسون عن مكتب الأحصاء ، لولانات لتنجده أن العماء عند اللاتي السبحى المهات في سنة ١٩٣٩ فد جاء منهان بساء عمال المناجم أكبر عدم من الوالديد (٨٠٠) والديس ساء العلاجين (٧٠١) وفي خد لأدلى بساء أصحاب السوك والسماسرة والهامين والهامين والهامين (٢٠٤) وفي حرو طوميسون المهال هذا الهرق إلى احتلامات تسكون السن لهذلاء العساء هذا بالرقم من أن أحد العساء عند قلم اللاتي الساء ٢٥ - ٤٥ وقط اللاتي السبعين أمهات في هذه السنة قد قلل كامرا من هذا الأثر (١٤)

ومن المناحث الأمريكية التي يحدر الأشارة إنها بحث كافرر في العلاقة بين المهنة أو العدقة الاحباعية وسده التوالد وعد رصل منه إلى أن خسو أن بيط عكسا مع أللحل ومع المستوى التعليمي (4) كا أنه استط على عصب سب مواليد معدلة لذ وحب اللاقي لهن درجات محتدمة من التعليم وم يحد عرفا بدكر بين اللاقي باقين بعدم حدد، وبدياء عاد ما يان عواد و بين اللاقي تلمين سلم أهل من العلى القبر عبين وحد مواليد عادية الهام إلى الحمو أن قد حكون راجعة في الأعلى الأعم إلى بسب مواليد عادية الهام إلى الحمو أن قد حكون راجعة في الأعلى الأعم إلى

| the state of the s | |
|--|-----|
| Thompson, Population Problems, p. 180. | (1) |
| Smith, Population Analysis, p. 219, | (1) |
| Thompson, Population Problems,p. 175. | (7) |
| Hrid, pp. 167, 8. | (1) |
| Smith. Population Analysis, p. 220, | (4) |
| Thompson, Population Problems, p. 174, | 12. |

الاحتلاف الكبر في متوسط السر عبد الزواج بين المبيات اللاقي تلقين تملياجاميا وهاليا من حهة والفتيات الأحراب من حهة أحرى وليكن أحد السب المدلة الوكد أن اجتلاف الحصولة عكن أن بمرى في الوقت نفيه إلى أسباب أحرى غير أحر سن الزواج أو نقيمه وأه هذه الأسباب احتلاف ليستوي الاحبوعي وما ستتمه من حتلاف في العالم إلى الحدة واحتلاف في فوه الأعان تدهب لتحكم في المسللات عبد وليل العبرة العالم الذاتي المفلم المعالم الحامي أو العالى أثرا مبارا عدد من سنقية على الأسال و كرهدا أمر يعمب تقديره والحكم على مداه الم

ومن المروب أن استنبي الأعمل المعية من اذخار واسده وكدالك أعما العبون درو خسوية منعجمسة - وقد وسلط إلى شيء من هذا عي محتط عن طفات الجشم والحسوية عن مصر - وهو عد يمري إلى سبب أه أكبر عد ذكر الوعد يمري إلى أن كثيراً من هؤلاء يسمون إلى تحليد المسهم عنو الهم وه عن ذلك في عن من محيد المسهم بالسل أي أن المسألة مسألة اتحاه في فلسفه الحياه وليس راحية إلى أسياب بيوبوجه ومع علك فقد السرعي بقل فول كانوس (الأعمد الكثيرون استبادا إلى لاحماء بأن العبايين لا محمون عددا من الأعمد والدي وهذا من أدهب الأحماء والأحماء ودي المدالية ودي إلى عام يعام الأحماء في فسل عقد منوان لا معامل من منحثه عن وستعيم في الأحماء في فسل عقد منوان لا معامل إحمائية كا وهو في هذه النقطة بالذات يعتقد أن الأحمائيين يحسون الحماض حصوية المدين والده و لشميعي بالأهمال الفيكرية وأحما إلى أمياب بيولوجية - وهو يدمين ذلك - مع أن الأحماثيين عاورة الهدين والده و لشميعي بالأهمال الفيكرية وأحما إلى أمياب بيولوجية - وهو يدمين ذلك - مع أن الأحماثيين عليه بالأهمال الفيكرية وأحما إلى أمياب بيولوجية - وهو يدمين ذلك - مع أن الأحماثيين عليه بيولوجية - وهو يدمين ذلك - مع أن الأحماثيين عليه بيولوجية المدين والده و المدين والده و بيولوجية مي يعور الهدا أو على الأهل أو عرور الهدا أو على الأهل أو عرور بديون الهدارة والمها إلى أمياب بيولوجية بيولوج

۱) بشاس لا بنام الحاصد و الدوست أماه لأدب اللان يوم الحسم من المبر وداه و الاند ، هنده الداعر و بناء عد أن را = ۱۹۳۰ و مو الدن على اراساط فور المدار (۳)

مي بقبل سيحان سيف ميشر

و سر لهمة عدية إلى نظامة السكان:

عهاد الدرات منه العدام ساطر - ظرية دونداي - الدام مارت دلير - الدام الروائل المروت الأجهاعية الدامر ماداد الدام الل جينون الدام كارياماركان -الدرام عادل جيا - العدام الومون - اعدام كارسوطاور

حستقيل السكان في ممير *

مهاد المعلى عنو الدوات الهام الدرا الدوات الوطع الدياء الى تصراح والدات الديان عهوان الطراب والسل

٣ – بربعة للسكان في مصر "

مهاد میکان بازان فی مصر ۱۰ دار مصر لادهامی — سیاسه بحریم ایدان اهجاره این بطاؤن و بساؤم اساسه التحام ایدان ۱۰ در ساسه مده الفادان ۱۰ مد کند ارسط

مستقبل السكان في مصر ١ – لحـــة عامة إلى نطرية السكان

لا شك آن الستقبل وليد الحاصر كما آن الحاض ليس إلا سيحة مبيعية معسل أحداث الدمى ولو شذ العد أبه لا يوحد ماس ولا حاصر ولا مستقبل وإعا هو الزمان الواحد استقبل منه اليوم ما كان الأسس في عداد المد ظريف والمعت في مستقبل السكان في مصر عود عدائي حال عدد به يهد به من بدس في أند ت محسوبة وعد عرسما مصر عود عدائي من موضع لما يكتنب الخصوبة من ظواهر أو الدائم والمنا وتيها أو عمر والي ومع دلك عند أو ده كذك المسوبة من بدلاه عن حصوبه وهده الظواهر عدوالقصد من دلك في يكون على الدائم عند علوه كذلك في الكون على المدة عم يصاب الحسوبة من مدار و مداد في إحدى هذه علوه كذلك المراسمة المدال المدائم عدال المدائم عدائم المدائم المدائم عدائم المدائم المدا

والنظرية العلمية أنهدف دائم إلى وضع بحدى عد بن أ، جمع من العدان في سو . والنظرية العلمية أنهدف دائم ألى وضع بحدى عد بن أن علم عدم العدم، بعث في محمل سهل هذه وضع الحد أن العدم عد العدل في تحمل سهل هذه وضع الحد أن الأعداث الحداثة كشات عن أن السبية كالدة في جميع الحداثة وأن العلم الطبيعية الدت حيراً من العلوم الاحتماعية في هذا المضار الم

ومع دلك فإننا استصلح أن الكول في حالت الأمال إذا وصلت في أدها إن الذيون اللغي إنما يشري باشترانك عاصة وتحت طروف مليلة .

ودا كانت الدعم ابر شعل من سعس حواس، نظامه من المعرم الطبيعية ﴿ أَمَّا تقع في المدم من العلام الاحماعية لذلك بحد أن الباحثين قد القسموا في شرح نظرة السكان لما فزيقين أحدها بؤائر النظريات الطبيعية والآحر بؤائر النظريات الاحتماعية.

و سدأ بالنظريات الطبعية فنجد أن سادل قد عاء في كتابه قا قانون السكان ، عمد عمكن

آن حمى ه عفرية البكتارة على ومؤداها أن العصوية الشرية مهيط حيها يعار السكان إلى درحة مسة من البكتارة ودلك كسيحة لدوامل سولوحية دوية حداً ولبكها عامعة على الول المرادين المتسابة تحتيف احتلاقاً حكمياً مع أعدادها فالأن ومدى دلك أن سادر بدهب إلى أن هداك حاصة حسيسية عنة أبه من شأمها أن يؤيد عوالمسكان ولبكن إلى حد سمين لا مشطاع بحاوره وإدن دهبوط احصوية أم أن يؤيد عوالمسكان في ديده رحمان إلى أن سكان درسه در وصادا إلى أعد الأدمى من الكردة وما كان لهم أن يتجاوروه عا دامت هدفه الخاصة الطبيعية التلقائية تحل مجلها عن سفام السكان و رديكي ما هواها بدائم الأدمى وحده أو وها كان أم أن يتجاوروه عا داخد الأدمى أو وهلا عبد المؤلفة الطبيعية التلقائية تحل مجلها عداد أن المعان عداد أنه أم أن كل يورحد أن همي بلاد دينه البكتانة مثل يور بدده مداحياً أكرا من مداحة ومكام المجلها عدد المحدد المحدد أن معدد أو وها عنفا هذه المعدمة على الأحد الأحد والميدان أقل منها في الأحد المائة كثابة مثل يور بدده مداحياً أكرا من مدن أد كان حدد أن سنه دوانيد أن حكون في الأحد، المكانة على الأحد المائة الكان أقل منها في الأحد المنابة المنابة الكان أن كون في الأحد المنابة المنابة المنابة المنابة المنابة المنابة المنابية المنابة الكان المنابة المنابة

لقد رد على هدد النظرية دوطهاى يمنا سماه ف القانون الحة بى للسكان ، وميه يرهم أن المدرية والتكاف سد ر وأل وهره المداء على من النكار على كل من المدكنين المدقة والحيودية أن وعده أن قص المدرية مصدر حطر كبر على الحراء ، ولم كان العدرية عين بؤودها حفظ الذات طحاً بلى وسيله أحرى لاستمرار بدعى الحياء وهي حفظ الموع المات بدين أن هدك ارساط عكسية بين القدرة على حفظ الدت بالمداء والمدرة على حفظ الدوع بالمدر ، وهذا هو أنوال ارتفاع المصوية بين الفقراء - حث بالمدرية المنافقة الكاملة عد مسورة وكذلك الحدادة عليا إلا الأعدة .

و لكن هل من المنجيح ألى الدام العدمي إلا تحركه الحواج ؟ الدادف سيسمر بن المقبض من دلك وهاجم \$ القالون الحميق، وقال إنه فكس الحقيقة ، وفي رأبه أن القوة الإساحية المسلية إلاه الدالتمدية الراهية لا السدية المنجعة ، وليس هذا سكل شيء وإلما

Mc Cleary, Population, Today's Question, p. 127

Mc Cleary, Race Suicide 7 p. 36. (Y)

Newsholms, The Elements of Vital Statistics, p. 104.

تحتلف مقدرة الكائمات على السل احتلاقاً عكساً مع مقدرتها على متابعة الحياه الهردية الوالمرة واصحة من أن الكائمات الدستة وهي هلية القدرة على حفظ دوامها شدع عقدره على الأسان عطيمة حدة (1) (عما عرفده من محمة الكونبرا لا ردها الله— أن مكروب الكولم الصميف لا مقوى على مقاء ولكمه دو قدره على الاقسام دفوق كل مسور وهذا هو مصدر حظره) و لوامع أن التمكائر صروى للصفة وحتى سكون لهم في كثره المدد عنفة لا مستقيدون الوصول بها عرادي عبيه الفوى دسطر لا مشعر في مصه يحدة بل عره مل مه دسمي في كند من لأحد بي له التعلمي من فقالة حتى مقرد داما عدد (1) بل عرد الم المه دسمي في كند من لأحد بي لما مستقر أواء من داعةً ولمكن المدة للحصول على المدة ومه ومة عدوان الأفواد وعكي الإراماء من فيكره دسمة للهرد في عشر به لمعة مشارة والديلة بين المنا و تقدال وأحيراً لمه الحديد في المدرث الدولي (ألمانيا في الما الوساسة لا كثر بين المنا و تقدال وأحيراً لمه الحديد في المدرث الدولي (ألمانيا في العالم الاحماء الاحماء الاحماء الاحماء الله في المعالم الله المعالم ال

على أما حسم ألف صوح لملاقة المكسية بهي النهرد والأسال في قال وعمر الي إد فله إن هدك علاقة عكامة على الحسوية ومتوسط السي عبد لوقة (من الدون أن الدون أن الحروب السلا أعلها أقماراً ومعترى ذلك بالمصافع والحيات فلأولى كثم واسل مصرواله من ألف سنه) وقد سني عول مسرواله من ألف سنه) وقد سني عول في وسم المرة أن الحدوث الماس والماس مرافع من المدرس فد كان مصحوباً ومسوقاً في واسم المرة أن الحدوث الماس في الحرار عياد مدعة الملاه والماس في المحمد في الحرار عياد مدال الماس في المحمد في الحرار عياد مدال الماس في الماس في المواليد الماس في الماس في الماس في الماس في الماس في المواليد الماس في المواليد الماس في المواليد الماس في المواليد الماس في الماس في المواليد المسحمة الوقائم والماس في المواليد الماس في المواليد أكثر من والماس في المواليد أكثر من والماسة الماس في المواليد أكثر من والماس في المواليد أكثر من والماسة الماس في المواليد أكثر من والماسة الماس في المواليد أكثر من والماس في المواليد أكثر المن والماس في المواليد أكثر من والماس في المواليد أكثر المن والماس في المواليد أكثر المن والماس في المواليد أكثر المن والماس في المواليد أكثر المواليد أكثر المن والماس في المواليد أكثر المواليد أك

وهمالت عوله طلبسة أحرى وسمها از وللى وهي الدول وجود المبراك دو له في عصولة للمر عن فسيولوجية الأحداس ودلك في صورة موجات متتالعة من الارتفاع و لانجماض .

Me care Sopulation, Today's Juest on up 128 - 13 (1)

⁽٣) مات الله ير أكثرها فراماً وأم السفر مقلات تزور .

ويعسل بين كل قة رقمه أو بن كل فاع و فاع مرابه ٢٠٠ سنة و برعم بر و لي أن في انحسرا وو بر سنة ١٩٠٠ وسنة ١٩٠٠ قد كانت توجد بسنة مواليد ما بعمة و أن في الفترة الحميطة بسنة ١٧٠٠ عد كانت سنة الواليد أهل معرجة كبيرة (هذه الطاهرة سكروت في الفترة اعتمله بدية ١٩٠٠). ويعلق بيوزهولم على هذه النظاية غوله إله لا الأحسادات الانحابرية ولا السريدة أرجم إلى هذه التراريخ وبدلك لا يمكن إنسان في في دو تر د في الأ

وقبل أن يترك الحديث فالنظريات الطبيعة مأتي إلى مالتني وهو في يعر منهم الماحثين أول من وضع أساسا عليها لنظرية شاملة في السكار، منه اعتمد في بعد انه على الموامل العلميدية والاحتيامية مما وتقوم عارسه على أساسين أن الثماء ضروري وحود الأسان وأن السل صروري لِنقاء أومه ، وذهب إلى أن مقدرة الحيس الشرى على تدبير غذاله تقب عند حدود ممله بيها فقرأته على الدو لد لا حدود لها . وعول في الكارن السكان ريدون باستة هندسية مها أن حاط المنشه ما سينة عفادية والماية كان سعير با عمر عبه من بعد دلك له وق به فصل الملة و سكنه لح إلى بالسلط طلم لله نقوله إن حجات المستمة يتكني أن بريد على صورة متوالية عددية بدلا من التول بأنها قد تنقص ، وقد جاء مل وتوسم في شرح قالون تنافعي الملة ودهب إلى أنه يسري على الصدعة كرستري على الزرعة وقلك لألب مواد الصماعة تؤخد من لأرض و لكنه لم معل لتدنيه إلى أن هم القانون عكن عليمه بأخراء تحسيد ق وسائل الإرج و بكن مائس كال معتبية عد النهيي إليه من أن دوه الد في السكان عمري عي فاعده عنوالية الهندسية ولو أكثني طوله إلها أكبر من موه لأ صعلي التاح ما مجتاحه الإسان بصفه عامه ليكان فوله أبيد في الناطل ويكنه معني في الطبية النابية أو الم ثبه من مقالته لشهوره برعم أنه البكل بأمان العول بأن المكان إلى م مادم وبالديهم معاهدون أعديم كا 70 سنة ١٥ (٢٠) وسيى الشصر الأول من علرية ما يس عبد قوله بن خاجات المديشة عبكن أن راداد السابة فددة المها أن عو السكان بأحد شكل متوالية همدسية ثماده معد دلك أ إن شبحة هذا الوضع أن مصل السكان إلى عد الدى صبح فيه مواد المبشة فير كافية ونصبح نقص التندية سوده في الكمية أو النوع أمراً لا مع صه

News, o.me. The Elements of Vital Stationes, p. 105

⁽¹⁾

Mc Cleary Population, Today's Question, pp. 32 - 37.

⁽⁴⁾

وفيحذا الوقت تقوم سعن الوامع كمديحول دون تموالسكان بالدوجده الوامع عميها تقحه إلى وهاص السكات. • وقد صم مانس هذه الواح إلى إيجابية وهي التي تعمل على رفاده الوفيات كالحروب والمحاعات والأواشة وفداسماها النؤس ، وسننية وهي التي تامل هي، يقاص الواليد وأعلق هلها الردلة والوارع لحنتي وقد ده مالتي وهو من رجال الدين إلى استخدام الوازع الحلق لأنه بطسمة الحال لا عكن أن يدمو إلى الرديلة أو برهب في إمّاء الحروب وانجاعات والاه شة مسيطره على بني الإنسان ولو أن خصومه قد وموه بأنه حين وعا يلى صبط الدسق إع كان مدعو يلى الردية ، والواقع أن صبط الدسل لم يكن شيئ معروف في عهده على الصورة الى عرف به عدد وستر . ثم المعينة بالتسية بالخلير ا في سنة ١٨٧٨ ورسدار صحيفه الم عمي في سنة ١٨٧٩ و دلك لحمل صبط السل أكثر الله و. أمن أهم أسباب الهبوط الدريع في حصوبة السكان بامحلتر استدار بم الأحدر من القال التاسع عشر وقد تموضب علريه مديس لانتقادات شديده لاسم المدأل فتح الاسمهار الموني والثورة المساعية أبواباً واسمة للررق في وحه الأعداد المرابد، س السكان كما أن التقدم الذي أحرزه العلم في ميادين الزراعة والمتاعة مد أغر رباده هاله في موارد المنشة العوى احتيامات الشر أحياءً والس معيد مما ما كاب مصمه البرار في سيء أق الن و الولانات المتحدة من إحراق القمح لريادة الموجود عني الحاجة ونقصد التأثير في أسمار السوق كدلات ما كان يحدث في أوفات السكد د من تسكدس الديم المسوعة على دهد سم الباحثين إلى أن قانون سامص العلة الذي ارتسكن إليه أندع مانس قد ترك مكاه الدون والد العلة (*) و عال يمعن المكتاب أبهم المصول عي مالس الأشاره إلى طاهرة هيوط بسية المواليد في الاداللمرب ولكن أليس هذا الهبوط يعزى مصفة رئيسية إلى تحديد العمل ؛ وإدا كان مالتس قد اعتبر مم الحن وعاً من الرديلة أبلا مكون محاج هذا الدمل في تحقيص سمة الموالمد مؤيداً أمطوية ماأنسي ؟

مهما بكن من شيء فإن ظرية مالس لا تو ل حتى النوم تمثل حيد الأداس في مدائل السكان وهد كان للشهرة التي أحر تها مقائلة المطيعة دوى كير في المحتمع المرقى حتى نشكاد تسكون في سأته صرحاً قائما بدايه و غن كان قد اشتد الحدل بين أسمارها وحصومها فلبس هذا بلا على ما أمتارك به من حيوية .

Mc Cleary, Race Smidde , p. 42

Fingel, Population, Psychology & Peace, p. 8.

(77 -- 6)

ولكنتا مخالف جمع من يعومون أن سائسكان أول من عام مطربة للسكان وفي را ما أن عند الرحميٰ من حلدون مدكان أسامي منه بن دلك . وصحيح أنه لم بأت بقاله كمه لة سيس إدكان من همه التاريخ ولو أنه يعتبر في طاركثير من عداء أوره مؤسس عم الممران أه ما سحى بعد دلك بعير الاحمام ، عبد أنه حاء في مدينته الشهورة آراء متساره لو عمل ـ 6 ـ أركاء ا م مه و حكان . هذا إلى ما كان له من ظرات سائة و كثير من التدوية الأحترعية

من دلك دويه

فوم معدموني منفه ي عالي لاحتاي دييو دماي د داي د مم وه. و. لايم a description of the second of the second of أثبين هذا بصدق على أثنا من نطو ها بدينا فيه كطاه بالصبوط في سنه أبو بندا؟

وهدا دوله

ا و د ال ما مدو ما ده دل ساول ما الدي طلب as well as the grand part of the second يرو هي آهي جيءِ تد مو و می د و د دد ای ۱۸ ی و د بینمالی مو می الماد والأست الواهدو أساد والأ was consumed the Dunning was r ange ge

حقوقه م

when a grant of any control of the same والدوائة عيي فتان فالمناز والأنا والمناز وساب وساد والتاريخ و في جيد هي أن في جي جي و هي تدعد عين و تعويد و 5 ٿي. معاد به ه د تعت the same content of the end of the end of the same of the

time! to pa

لداله في أول أمن ها لا له من الرفين الاعتدال فيد كان لأمن كدلك و المد أمن برما و الصديقة الدول الدول الذي ويد كالديث كله بالدراء في هيور برم عداماني

والمعدول مقتينة لا ١٩

الا على المحمدي ٢٥ - ١٥٠

الدولة وعوها وما يمينها سد دلك من الاصحال و من كر بر اب مراسط ساه ويمه موامل الدولة وعوها وما يمينها سد دلك من الاصحال و من كر بر اب بر مراسه ويمه موامل الدولة وعوها وما يمينها سد دلك من المواس أو المدالة عليه من الدولة أو المدالة عليه من الدولة أو المراسية ما الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة والما المه مناسبه من الدولة المراسبة مناسبة الدولة الدولة والما المه الدولة الدولة والما كال الدولة الما كال الدولة الما كال الدولة الدولة الدولة والما أنه وبط عوالة الدولة الدولة الدولة والمنابة والمناب

وهم سن بي معه همه مدر من مرا العام الحباء في السكان وهي لاهمام المحتم عما مد سل الدار وهي لاهمام المحتم عما مد سل الدار على المطرف مسمة أحد الأنسان باعتماره كاثناً حياً يسرى عليه مايسرى على الكائنات الحيد لأحدى ويمكن بدلك القول مأن ان حلاول مواول مرا من وسع عمدة احتماعية في السكان.

⁽١) أن حلدون ، المقدمة ، ص ٢- ٣ ، ٣ - ٣

ويعتد كانفيون في نظر معن الكتاب أول من هو منظرية في المكان أعرج النوصوع من الناحية المسيولوجية وكان دلك في بدر القرن التامن عشر ، ودهب إلى أن المول عليه ليس حامات الماس الدده فحسب ولسكن كدلك طدلهم الاحتماعية (١)

ومن أهم المطرفات الإحماعية في السكان بظرية كارل ماركس التي يقول فيها معارضاً مالنس بأنه لا توحد بطرية عامة للسكان ولسكن لسكل محتمع قانون للسكان حاص به . أما عن المتاعب التي أثارها مالنس فترجع إلى احتلال البطام الاقتصادي المحتمع الرأاء الى وليس صحيحاً أن المعة رجم إلى صل الإنسان لإنتاج أطعال أكثر مما استطاع عامر معتشنهم كا نقول مالنس والمتعد هنري حورج أن بطبيق فكان العرابة الوحيدة على الأرض أي أحد القيمة الأرام والتال حورج أن بطبيق فكان عام المقر والاتال حطر تصحم السكان إداء بعطي الأرض طير من استعاولها والذلك و داد المدرة على الأرام ولا يسكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده ولا يسكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده والسكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده والسكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده وي السكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده والسكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده وي السكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية حديده وي السكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هنري حورج أم أل مطرية عديده وي السكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هم عالم المراب عديده وي السكون هماك على عاوف مالنس وي اعتماده أن هم عالية على عاوف مالنس وي المتمادة على المراب عديده وي المتمادة على المراب عديده وي المتمادة على المراب عديدة وي المتمادة على المرابة على عادة وي المتمادة على عادة وي المتمادة على عادة وي المتمادة على المرابة على عادة المرابة على عادة وي المتمادة على المرابة على عادة المرابة على عادة المرابة على عادة على المرابة على عادة المرابة عادة عادة المرابة عادة المرابة على عادة المرابة عادة المرابة عا

وحاد دومون عطريه عدما ه الترق لاسهاعي و و Social Capit origin و معل مها الم المجتمع المرق الحدث يعطى المرد بسبباً كمر من طرية الشخصية وأهمى دلك أم يتبح له الترق من طبقة اجهاعية إلى أهل منها كر سعد الترب في دالة المسباح ، وهو يعتقد أن هسفا للبيل إلى الترق بس إلا داد بها حم الهندال التي توحد بها مداواة سوسية ولا توحد مساواة اعتمادية واحتهامية ومراح أعراض هد عداد هنوط الخصوية في هذه المهتمال (").

وأحيراً بأي بطره كار سوندرو على صراع الهتمات الوصول إلى الحجم الناسب من السكان (Optim ini Population) وهو الذي بدعلى أعظم عملة للعرد والتقد صاحب هذه النظرية أن عو السكان يجمع لإراده الإسنان والمكيرة ويمكن أن سير على

Sauvy La Population, Ses Lois, Ses Equistres, pp. 100-103. (1)

Thompson, Population Problems, pp. 37, 38. (7)

Ibid, p. 39.

Mc Cleary, Ruce Suicide ? p. 52.

(*)

حملة مرسورة (1) ؛ بعتر هذه المعارية أحدث النظرة : الاحتماعية في السكان

ومع دلك فلستمع بلى أفلاطون وهو يتحدث عن المدينة العاسلة نقوله على لسان سقراط لا والكنا بقرك عدد الزواجات (نقصد الريحات) لاستحسان الحكام بحيث يحمطون الموازنة هي عدد السكان من غير ريادة ولا نقسان عبر ممسين عن تأثيرات الحروب والأمهام وبحوم في دلك فتطل مدستنا ما استطمنا بل دلك سبيلا لا اكر مما هي ولا أميتر عالمي.

Thompson, Population Problems, p. 40,

⁽³⁾

⁽٣) أغلاطون ، الحجورية ، ترجة منا حـار ، من ١٣٣ .

٧ ــ مستقبل السكان في مصر

هده عولة التنبؤ عسقيل السكان في مصر والنبؤ الأحمائي في حيم بوحمه لا يسمى أن وحد على أنه بير قطيس في مقدور أحد أن قرأ الهيب ، والكنه سام الله أنح مراوع والهيدسة حاصة على فو عد من معن الافتراشات و وكلا كان النباء سام القواهد مثير الأركان كان لا يقام به مأمول الهاجلة اللك يحب الوصول إلى فتأنح الهيجة أن يعتمد الباحث على طائعة من لاور أصاب المهولة وأن يسترشد انتجارات الماسي ووفائم الماسر في قدار ما هو حديق باحدوا في استعمل والدعد الدا الوماسيجي عما به فو عد وأسول وقد كشف المحدث في بواحية العدمة عن وحود حد أن الته لما يسعم لدواء والاسموال ودا اعدام من هذه لا مراسات ودا اعدام من هذه الموالية من أهداف

وعمد آلا انعل عن حقيمه هذه وهي أن اند ، در دامة عن مصر لا معلى سوى عترة فصيرة ، ولما كان عاولة التندؤ عن استه ل سته م تحديل ما حدث في المسامى وكان عمر الدة التي وحد عمر الدامات عمرة في سام لا مده ، وحديد في الدامات الرأى آلا بتوريد في السؤ عستقبل السكان في معد لاماد بسده ، وحديد في لك بالشجرة لا يكون عربه في الدياء إلا يد حدورها في لأرض وصرات إلى الأعلى والوأمكن للماطال أن تحديد في الدياء الماطال أن تحديد في الدياء الماطال أن تحديد عن الدياء والحديد الماطال الماطال

وبسير التمو من أهم مقاسد الدعقرافيا بل يدهب بعض الأحسائيين إلى أه الا يمكن فيل الديمرافيا المرساعي التسؤ^(٢) وفي اعتماده أن فياس عو السكان وهو من أهم وحي

Sm th, Population Ana ve p. 227

Oil

Sauvy, La Population, Ses Lois, Ses Equilibres, p.53.

⁽¹⁾

الأمحاث الدعمرافية فد كان بهدف إلى بحاد الأداد الصاحه لمستو بالمستفاق

ومن أشهر التقديرات عن مستقبل السكان با قامت به الدُّ برم إيسد تشهرلس (Bard Charles) على أساس من افتراضات عندية . أما الأول فقد ذهبت به إلى ثمات الحسوبة والمونان في انحاتر وويد عند مستوى سنه ١٩٣٠ ، وينبيديه هذا الابير ص أن محمض عدد المكان في سنة ٢٠٣٥ إلى قرابة ٢٠ بدود ١٠ هـ. ك ادر ص حر وهدر اله هي عام محتمل كشرا فلمد المرصت فيه بمعني الزبادة في حصوبة أم بالمرضي الرقاق وهو في تطرها أكثر احمالًا فقد دهنت تهم إلى أق تستني له فرات وأحصونه منهبطان صقه الإتحاهات الحالمة ، وتشجه دلك أن الصلح سكان حدر ووامر في سنة ١٠٢٥ أول من \$ ± مايون أي أقل من نصف حكان لندن الحاليين (١) ومن الواضح ان التقدر الأحير قد لا تحدق مع بريس ولكنه عجم من الناجة الرياسية وهو قائم على القراص ممةول من الدخية المنطقية. و على ستحديا المعجب إذاء قد أيه طبقا "تقدر بـ حكيورة تشارين وتفاض استراز الأنجافات الجاية لتحموه واندان سنجعص سنه بلوالها في أنحلهُ المولد بن ١٩٤٠ ما يرجم الملة لوقت بالي ٢٠٩٨ ودلك على المجالة 1990 سد 1999 (1) اين دون أن صل لأمور بن هم عد اورد كان لاؤه ص هو السمر ر الهموط فلماد رفعت بده الوقات الوقع أن الهموط عي عدد السكال لا أما إلا تنقصي هي المواليد عن الوهبات ، وهذا حدث هذا النفض فملا عي الله مثل فا سنا قاس الجرب العامية التابة ، فلسن من لمستعمد أن يحدث ما واله الحاوط في محدم ١٠ يان هذا الهنوط أصبح أمرا لا مقر منه ، وقد لا تاقضي سنو ب حتى الدأ - وقد سني العول بأن ألهموط في تسبة المواليد فامحلم ا وو بر حلال السمين سمه لأحجره عدكان أ كبر مني الهبوط المة بل في نسبة يوفيات أثم إسابو فاستا حدلًا بأمكان مجميص سنة أواليد وستمرار فأن تخفيض بسنة الوفيات لا بدأن عمد عبد حد مدس إلى إن هماك أمرا إنجمل من اللازم أتحاه نسبة لدمات بمدحين إلى الاربداع كبسجة للهيوط الستمر في نسبة

Mc Cleary, Popula of T and the first to the Cleary, Population Policy of the first to the Thinness, Poverty & Population of the first to the first t

الوظيد وللارتماع المستمر في احيَّال الحيه مساعة البلاد والسعب في دلك كا سبق القول مه هو أتحاه السكان إلى الـكمر في السن ومعنى دلك رباده نسبة دوى الأعمار الـكب.ة أي الدين يقدون في فئات دات نسب وميات خاصة مرتصة ، وهدا يفسر أتحاء سمة الوصات عي انحلتُما وولم إلى الأرعاع طبقًا التعدر الدكتورة تشارلس، وبمود إلى بسبة المواليد النساءل على عكن البيوط أن يستمر حتى نصل مها إلى ١٩٩٢ أ إن الحصوبة عي العامل السيط, على عو الحكن في ملاد المدنية المربية في الوقت الح صر وعد رأب أن النحكم الاحتياري في النسل هو السنب الرئيسي له وط الحسومة في هذه البلاد فهل يمثل أن مصل الأمر بالباس إلى هذا اللول من الاشجار ؟ إلى هذا عبر سقول عليمة الحال، ولاند من وجود أسبات قهرة تؤدي إلى المنوط التربع في سنه الواليد ، قا في هذه الأسناب؟ لقد سنقت الأشارة إلى ظاهرة 8 الملقة الجهنسية ٥ ق الحسو مربؤده أن استمر ر الهموطي الحسومة لهبره طويزه من الزمن من شأنه أن يقود إلى هبوط آخر وهذا ندوره اؤدي إلى هبوط هيره والبكن الحبوط في مراحله الأخيره بكون أبير ع ، والمهاف ذلك أن استمرار هنويد الحصوبة من شأبه أن مقص من نسبة دوي الأعمار السمر، والتوسطة ولا - من بسبة كبار السن في السُّكُ مَا وَمُورِ هَذَا الاتَّمَاءُ اسْتَمَرَارُ الأربعاءُ فِي أَحَبَّالِاتُ أَخْيَاهُ إِنَّ يُؤْدِكُ إِل وَيَادَةً أحرى في بسبة كار السيء والدلك أصبيع الهبوط الذرائع في السبة المواليد أمرا محتوما حتى ولو اللب حسر ية الأبات في وثره استطاعة الحل من عار أن تموسط ، ومع داك فأن التذر الأحير الدكتورة تشاولس هيه كثير من الله أم وبذهب الأستاد عاوحل إلى أن التعدرات التشاؤمية لمنشل المسكان مد أتمت ضعها ، والعليل على دلك أنه في الوقت الذي محلت فيه مدأت نسمة الوالمد عوص عن الهموط على عبر التصار على لعله، أطهرت معص هلامات الاربداع (^(۱)، وارد على ديك أن الانحاهات الحديدة في تسبة الواليد ببلاد العرب لا تكن أن تبكون داغة بل لماما تثمر في المستقبل القراب صوطا أشد بما حدث في الماضي ودلك لأن التصحم سي حدث في الريحات بسب الحرب قد كان على حمات الريحات المستقبلة - بيد أن هند شامل التعديرات التي محملت هي برعطانها ما هو أقل اشاؤه، ومن أمثلة دلك ما وصل إنه لأستاد خلاص من أن سكان انحليرا و ينر مسهمطون في صله ٣٠٠٠

يلى ما نقب من \$ ٣٠ ملون (١٠ كدفك ما قامت به حمية قارسم الحطط السياسية والانتصادية له من جوماً من ويطانيا من تقديرات تشفق جيماً في فسكرة هموط عدد السكان في انحارًا وويار عني السئلس والسكن ليس يلى الحد الذي انحدرت بابيه النتائج الأحدرة لتدنيات الدكتورة بابيد تشارلس.

وقبل أن أن إلى الحدث عن مصر بحدر سا أن م نظرت من أهم الطرق التي ستجدم في النساب أن الماك و النسبة و الاحط بوجه عد أن أي طريقة من هسده العارق بعترض في الداب أن هماك بوها من الانتظام في الأوضاع الدعم ومة تحيث بدو مد شوهد في اد من حلية أن استمر في الستة ل و وعملي هسفا الانتظام أن هنات شد المتا حلف هذه الأوضاع أن هو هسفا الدين الانتظام أن هنات شد المتا حلف هذه الأوضاع أن هو هسفا الذي الذي تولية الدين المتال المتعارف من الرباده المعلمة (أو الدهن الحدي في حالة الحدوظي معم الربي عو السكان) و در دائي، الدين في هذه الحالة هو مقدار أزاده أو الدهن مع الربي فأدا راد عدد السكان في مصر مثلا من ١٦ مليونا في سنة ١٩٤٧ إلى ١٩ مدونا في سنة ١٩٤٧ فأنه و الربي ٢٧ مليونا في سنة ١٩٤٧ إلى ١٩٤٠ مليونا في مندر آخر هو الزمن عبل خاص يريد إلى ٢٧ مليونا في هذه الملافة بداخ عدم التناف المناف أن أن الدين عبد المناف في هذا الباب أوضح أن نحو السكان لا يتخذ هذه المدورة من التقير الطدي و لكنه بحسم الدوري الدين عبد السكان المن متدر آخر هو الدين عبل خاص المناف المناف أو الدين المناف المناف أن الدين المناف أن الدين الدينة المناف أو الدين المناف أو الدين المناف المناف أن الدين المناف أو الدين المناف المناف أن الدين المناف أن أن الدين المناف أو الدين أو الدين المناف أو الدين المناف المناف أو الدين أو الدين أو الدين أو الدين أو الدين المناف أن أن الدين هذا المناف أو الدين أو الدين المناف أن أن الدين المناف أو الدين أو الدين أو الدين أو الدينة المناف أن أن الدين أن الدين أو الدين أو الدين أن الدين أن الدين أن الدين أو الدين أو الدين أو الدين أو الدين أو الدين أن الدين أن الدين أن الدين أو الدين أن الدين أو الدين أو

وقد من الدائر رأ ماكم بعض بنواليه لهندسية عبد حساب الأعبداد التقديرية للمكان بين تمدادي بعد المستكال الداحلي (Luterpo ation) للسنوات عبر التعدادية وفي هذه الحالة بمعلى التوالية العددية تقديرات أعلى من التقديرات التي بعطيم لمتوالية الهندسية عادا أرديا أن صع بعدرا لعدد السكان في السيوات التاسة للتعداد الأحمر بطريقة الاسكال الحارجي (Extrat lation) مان تقديرات التوالية الهندسية مكون أعلى ، والسب في دلك أن العظم سعرك على لحد المستقم سرعاديتة بينها هي تتحرك مع بتوالية الهندسية بطائة أولي الأمن ثم بسرعة سترايده

ومى الحق أن عنوالية المدونة تمتار بالوصوح والمهولة وكى لاشك أنه من الحدو الاعتباد عليها فى الاستكار الداخلي حين تكون المدعة بين التمدادات حو قا وق الاستكار الخارجي كلا به د المهد بالتمداد الأخير و وى عمل أن حاية. في التوالية المددية أعضل فى المدال حين حكول سنه الإبادة في السكان آخذة فى الهنوط و ومع دالله خين يكون هذا الهنوط سريماً فاله مجمد صدم الاعتباد على المتوالية المددية (١٠) والواقع أن التوالية المددية لائتمشي مم الدعاق المكتراني إد أن بسبة الزيادة العديمة فى السكان وهى الفرق الا التوالية المددية الرائد والهاد أن الرائد والم بالدي المناق المرائد والم المرائد والم من المدال المرائد والمائد من الديان منى هدا أن الدياء المددية المددية المدود وهذا هو الدياس فى أن عن الرائد من المدال عبر المدالة المددية حين حكول سنة المدد في الهنوس والكن حين كول عبر المدالة عنه المدالة أن من الواحد المدينة وهو الدال عالم المدالة أن من الواحد المدينة وهو الدال عالم المدالة المددية المدالة ال

بالكر الدمولة سورا، دده الهندسية على شكل حظ مستقم باستجداد أساس وعا الله ومي بواسح أن حدود لا و مددية السنده ١٠٠٠ ١٠٠٠ على بسب إلا بوع عب خدود الديالية الهندسية ١٠٠١ ١٠٠١ ١٠٠٠ عادا اعتبرنا الفروق بين وسد ب الرمى الدين المامي السنجد م تردد نسب به في لوعاريها با أعد د السكال مدلا من أعداد السكان على حيل مدن بدين بسم بدين تعلى فع أعداد السكان على حيل مدن بدين بسم عدد السكان على حيل مدن بدين بدين به أعداد في أني بدين

ومى أند حلى من حور و يشد هو ابن تنظر عو اسكان على أنداس من مص الأعتدار ت الديولوجية وقدوصاوا في دنا إلى صوره عامة "تبت السعني الموجيستي الأمر الله المنافقة وقد والمكافق طبقا المنطق المداعلي سداً على سكل المده الله في أول الأمر الله المدادلة في أول الأمر الله المدادلة في المال المدادلة من المدادلة من المدادلة في المد

Smith, Population Analysis p. 382 (5)

Sauvy, La Population, Ses Lois, Ses Equilibres, p. 52 (v)

المحدى المرام الدارة الدعم المة حيه الدا أنه بدة الكبوة في السكال مع بده السيطرة على بدية الودات أم تأبي السيطرة على المدة الوائد فتبحص هي الأحرى مع المدة والدارة وحدال الاعام ومدال الاعام ومدال الاعام ومدال الاعام ومدال الاعام ومدال الاعام ومدال الاعام المدال العصورة فينطيء عو الدارة المدال المال المدال أن العمة المالية المدال المي المدال ال

وهما مأل بلى عدامه من ما و المنوع وصوال منحى ملائم بدار المدود و التسورة من المتداه مدا المحلي تحجم السكال في السمال و من أمثله مان أوه في معجل مع دامه من الدرجه ألله ما بات المداد بالي تحامرا و فر من مسلم 1411 إلى سمة 1971 و هو منحى وي الملاحة ويسلم سلاحيه ألم يه للاستكال الداخلي و وللكنه في أما السركان الحاص دو مدة شقيلة حدا (٢). وسوف ترى أن هذه الطريقة وإن كات تصلح للتمثير المتره عداد بالم المعلى ما حداث في المدى المبيدة والواقع أن الامتياد والواقع أن الامتياد والواقع أن الامتياد المبيدة و المامل على سأح المد دلات لوسمة قد تكون سميحاً إملاد في المدى المبيدة و المامل على من هو لاعكن أن تكون كدلات في ماهرة حدوية كمو المكان تحد مها عوامل متبيدة مم ماهو سونوجي ومها ماهو احتهاى ومنها ماهو اعتمادي وفي هذه الموامل ما تحمير المبيد من الموامل ما تحمير المبيد في هذا المباد الله مامي مصرورة معليات عوامد عديد الموامل ما تحمير المبيد في هذا المباد الله مامي مصرورة معليات عوامد عديد الموامل ما تحمير المبيد في هذا المباد الم

⁽١) الثنامي و مبادي، الإعماد ، ح ا . س ١٧ و ٦٨ و 🕶

Yale & Kendall, An introduct on The Theory of Statistics, pp, 325, 6 (v)

وعو السكان – مصرف النظر عن الهجرة – تمثله بسنة الزيادة الطبيعية في السكان ، وهذه النسبة قد تسكيان موجبة وعد تسكون ساءة وفي الحالة الأولى بتجه عدد السكان للي الزيادة وفي الحالة الثانية إلى النقص ، ومن المه وف أن هذه النسبة سبوية ، والواقع أنه لا حن بنا في اتحاذ سنة أو شهر كأساس للحساب إذ السكان ي بدون من يوم ليوم ومن ساعة لساعة ، وفيكن هذا الحساب ، وحد المتسجيل وطعة المسكرة اشوالية الهيدسيمة معرض الثبات في نحو السكان (الزيادة أو بالنقمي) والحقيقة أن هذا الافتراض تعسني ومشهه التعاصى عن النمير في توريع السكان .

هي أنه في الإمكان أن بعترض وجود مع منتظم في نسبة الزيادة الطبيعية نصبها سماً لانتخام لتدم في سنة الوالد أو في سنة دونيات أو فيهما من وإذا كان هاك للهجرة سنة ثابتة أو منتظمة التغير فأن من الممكن إدخاله في الأمر صات ، وإذا كان بوصول إلى المدد المكنى للسكان في المنتقبل هو من أهم أهد ف التدؤ فحدلك التمؤ تتوريع المكان حسب الممر وهذه المعلية الأحرم نتجاب ممرفة سب الموالد والرفيات مما عشت السن ويمكن افتراض الثنات في هذه المدت أو أن ندمها أو كاما بريد أو منقص نسب ثابتة عا وكدلك يمكن إدخال نسب المجرة الحاسة في الحداث إذا كامت هناك سياسة مرسومة للهجرة .

و ما آن الآن إلى صحم لمشكلة من الدحية الديمر فنة هل حديم الديمة الواليد العامة وسدة الوقيات العامة للمدة بحركات السكان ؟ و عمى آخر هل الصلح السدة إذا ة العلميمية السدوية المروفة السدة و ك تمياسي المح العلمي السكان ولا القال الحديد ؟ المداسسية الحداث في مواصع كثوة عن عدوت هذه البسب وقدا إلى الأشمات الحدادة و و حم معظمها إلى الذكتور كوشسكي - عد اطرحت هذه البسب وأقامت من المسولة معظمها مع المدافقة عن المراحة عدد البسب وأقامت من المحدولة الحديث عن على السكان عد قطمها مع كواشيسكي الشواطة الموادة المحدة و وصدة في دلك إلى المصل المتاشح

وهم * في أدانيا الدكتور ارحدورور (Bergdorfer) اللتي توصل من طراق أحر إلى مامهام في سمة المواديد السحيحة 4 وفاسسة الوفيات السحيحة 4 وقد استحدم في الوصول برجما حدث الحداث وتتنجص فرانقة استحراج بسنة الواليد المنجيحة في الحطوات لآدية : (١) تحديد هدد النساء اللاي في سن الحل طبةً. بتوريد النمر والحيس الذي يحدول لحمام (٢) ضرب نسبة الحصوبة الحنيقية للأناث اللائي وسن الحلوعيد النساء الساس يحديده، والحاصل هو هده الواليد عدري (٣) نقسمة مدد أوال النقدري على عدد اسكان تنتج بصلة المو أبد الصحيحة ومن مبرات هذه الطرقة أنه عكن بطيعم في البلاد التي لا توجد مها بمنجيل لأعمار الأمهات عبد سيلاد أطعالمين ، أماع عه حساب بسمة الوفيات السجيعة فتتنخص في قسمة ١٠٠٠ على متوسط احبان الجياة ساعة السيلاد و عمرت الدكتور ما كأمرى لدلات مثلا ميور طيده إد سام نسبه الوقيات السامة مها ٥٠ ٨ . في سابة ١٩٣٦ فالو كاب مقياس محمد للوقيات بكان متوسط احيل أخدة عبد يلاد في ورسده بد لالا ١١٤ سنة وأسكن متوسط عقبي عو ١٨ سنة ووجد وعلى دلك مكول بسنة الوصات لصحيحه ١٤٦٧ . . ١٤٠٠ . مثل هذه المراعة يحكن القول بأن نسبة الرفيات في مصر وقد كانت ٢٩ . ٪ في سنة ١٩٣٩ وهي سنة مادة ﴿ إِلَكُنَّ أَنْ تَكُونَ مَقِياسًا صَهِيعًا الوفيات إذار كانت كدك حكال متوسط احتال الحياة في مصر عند الميلاد ١٨٠ سنة عاداً ذهبتا إلى أن متوسط الاحيال الحديق للحدم عند البلاد في مصر هو ٢٩ سنة ^(٢) مإن نسبة الرفيات الصحيمه ماء ع دنك عصم ٢٢٠٠٠ . وقد قدر كاء السبة الوالبدالصحيحة لى مصر سنة ١٩٣٧ عند ١٤٤٨ و سنة الوفيات المنجيحة عند ١٩٣٤ ويذلك تكون سنة الزيادة الطبيعية الحقيقية ١٢٠٤ . * من السكان سنوياً (٢٠) . وهذه السبة الأحيرة في مه من متوسطاسية أزلاده لسبويه المثلية في السكان بين التندادي ١٩٣٧ و١٩٣٧ وهي ١٩٢١ ٪ والسنب في دلك التطاء و الد سكري في مصر بسياً أناني عدرا وويدون بسبه يوفانه بدو متحفضة حدا بسب أن عددً عليلا بسبيًا من الكان بانشون في الأعمار الكنارة حداً والأعمار الصغيرة حداً أي فوق ٢٠ مدة ودون ٥ سنوات ، علو كان تركيب السكان منظها فإن بسنة المواليد بدلا من أن تكون ١٥ ٪ وبينة الوقيات ١٣ ٪ تصبح بسنة

Ma t ears Populat n. Today's guestion pp tot " 00 - 100 (1)

Demographic Studies, Milbank Memoria Fund, Clyde V Kiser, The (*)
Demographic Position of Egypt, p. 120

⁽٣) نحن الرحم وأنا الليق على هذه الأولام فيما بعد .

⁽٤) الإحماد السوى للجيم منه ١٩٤٧ العمال الأول حدول ١ من ١

مواليم ١٣ . والوفيات ١٦ وهوعكس أوسم الأول ثماماً ^{٢١)}، وقد يبدو هذا عجيباً لأه ل وهله والكن هند العنجب برول إدا عرف أن نسبة الثواند الصافية في انحلترا وويد قد صعات في السنوات السابقة للنج - الأحيرة إلى تحو هم. (٢٦ أي أنه يازم لإيحادالثناب بي المك بي (حث بسبه النوايد الصافية ١٠٠٠) أن تُراد الحصولة بدسه ١٥٠٠ وهذا يوسم · . ما يؤدي إليه النظر إلى نسبة المواليد العامه وسبة الوهيات المامة من حداع وتضليل · وبمبير الحطواب بي حصاها الدكتوركو شبيكي في هذه الناحية م إ أعظم الأعمال ل عن في المح مد الدعم في وكان ما فمين الكشف عن حطوره مشكلة السكان في للاه القرب عا أظهر أو من المحاط بسبة حواله الصافية عن مستوى الأخلال و حدثة في سبة ا و لد الما فيه أنها هي مدن محديد الأ الله الأعلمين و مدم ذلك فقيا المتعرث من أهم وساش مَنْ وَالسَّكَانَ فِي السَّفْطَ . على أن هم لـ نقطة هامة يجب توضيعها وهي أنه إذا كانت بسمة · والد الصافية في سنة ما عي الواحد الصحيم بسن ممي ذلك أم عدد السكان في هذه السبه وبكيه من حوالكان بي لشاب ما دمن سنة أو منافية منها عال أانتة عام الواحد المتحلج الأهدا السب علمه مدو بناه الم إيلط حتى لأن سكان كثم من الله الله على علوم المنة موالد الصافية لم إلى أفل من مستوى الأخلال على ألم من الؤكد أن هموط السكال مدمأ في وقت فريب أو يديد ، و بس المثل من فيمه هده الحفيقة استمرار السكان في الزيادة حتى لأن سبب أن نسمة المواليد المامة لا ترال أعلى مور سنه الوهبات العامة وهو الوضع الذي كشعب عن ربعه من ناحية أحرى ربادة نسبة الوهبات صعبحه على سنه او د المتحبحه منعا لا تحال حدو د

على أن من منزات نسبة التوالف الصافية أنها دات ثبات سبى ولا عبكن التأثير عمها والمعص والرفع بسهولة وهي سالك ستجر من أحسى لرسائل لفناس الدرجة الي يحدد مها حال من النساء منسه إذا نقيت معصوبة والونان هدون تدرر وسكن حيث أن وراءات المعر والحسى للسكال لا نتجه داعها صورة منحبيات معالة فإن نسبة الرمادة أو المقص مي حين لاحر قد لا تعلي باما مع نسبة البوائد القدفية .. وهما البيان لا بنك عجوم

Harrad, Brita a's Future Population, pp.9.9

⁽v)

Giass Proposing Procest Movement plane of p

فياس عو السكان لمده طوطه 🗥

وهناك اعتراض آخر على اسعة النوال العدد ما إن مرامة استنج احم عالمه على السيحاء ما الوقيات خاصة في نفس أأسنه وهد الله رض مع فسكره النسؤ الما عمل ر به لحس الحدي من النساء بعد الفعم ، حيل الربالا شبك أن الوال الحقيقي بن بطل على ب كان عديد في هذه السدة ، فع مع أبيا المترس عبد سبحد م سدة الثوال مد فيه في المدر السكان في المستعمل أن الصراعصوبة والوقدات العاسم أن سعر الواليكن عاج عملية التسؤ سمى أن محل الاعتداما عكل أن الول به مولال في مستعدر الله ال ونظامه فدره اله کره چال لاعال مدکم فیه این با سمی دانه ا داد العمالية (life the deproduction state) وهي عن صحح سنه التو بد لرج به السي اللوران عصل في عن السنة كما فعل سنة " والد السامة - ال السام في ما ية تهاور أن تحصم لم الأطف وودون في هذه السبه عني صلال بي مهامه درد المعاعة وفي همه للجوامي . أد قد من دست الدل كافي سنة معينة على خروف الله 🐣 ومعرفه با في يا سنه مواند العدلة مثل عمر أهم يسمه الاكت اليواق فالشاساته مواقد السود - سيدكل مع منه حيل لا من ويقر عديد عير عدي تم سية الاسدة بم و حدث ما موك سب الاستونة و الله ويد السافية الابراني أي حصوبة عام الجرواطات عام مهمة الأنت الصافياتي الأباك المستلة الوالد الصافية مستلة المهاد الفدية فد يدكدون مع ياماسة في حال الحراف المراعدة اواج وافي لأمداح على عوالديدون أماع معمرالاندة كانه وهد كله المها لاعاله لحد " ه حد كل صنع " به بلا حلال على أساس من حد حصوبه صفة للعم والحاله الدية والبس عادار واخا بدلاس بدا الجسوية خامية بمددة والتكي هذه التحسدات مدنها لا عدم مد دلك صوره كابلة لاحيات طو لة لأحل تمو المكان (٣)

Smith, Population Analysis, p. 197

Pep, Population Policy in Great Britain, p. 45

Ibid p. 46

general and a gene

Con trop ation to e Mac etta a E pr p. 15

وهماك الدكتور لوسكا (Lotha) الذي الهم منقد أعمال كوتشمسكي وبرحدورور. وقد لله المحال الأستساد خلاص بالشرح والتمليق والمدقدة عنف الآراء التي وردت في همدا الوسوع (١٠)، مما لا نجدله محالا في هذا المقام.

مهد سكن من نبيء فاستو لا تقصد به الوسول إلى أرقام حقيقية والمكن إلى تقدر البه فأعه على أبوان محتملة من الاعتراضات ، وصابع النبية دائمًا يشك فيه ولا بعلم له من الثقة أكثر مما السنحق ، وحبر ما يملكن عمله في هذا الصهار هو أن بفترض افتراضات سدو محمولة في الوقت الحاصر ثم بسناً فالسكان على أساب ويحب النص على أن هذه الاعتراضات والهد ثم الدس على أن هذه الاعتراضات والهد ثم الدس على أن هذه الأعتراضات

ولسكن محمد على أي حال الاحتر س من أحطاء التطبيق لفابيس الممو في السكان.

و لَــكَى الْــكُونَ الْأَمْ أَسَّ بَنِي مِنْنِي عَنْنِهِ النَّبِيُّةِ عَلَيْتِهِ الْسَكَانِ فِي مَمْرَ سَلَيْمَةً يُحَبُّ أَنْ مَافَى مِنْهِمِ السَّامِ، عَلَى جَمِيقَةً الأُوصَاعِ الدَّعْرِاعِيَّةً فِي هَمَا النَّلِيهِ وَعَلَمَ فِي الوقّ وَأَنَّهُ أَنْ يَسْتَلُهُمُ الْلَاضِينَ *

وأول ما نشر به أن تركيب السكان في مصر من النوع التقدي أي لذي محمل بين شايه احتمالات صحمة عمر السكان في المستعمل وفع بني بيان مسب السكان في العطر المصرى مورعة على فثات الممر المحمدة وطبعاً للعاس وهي مأجوده مربي السائح العملية المتعدادات:

وقد وضع سوندرج (Sundbarg) قعدة لم بعة النوع التقدى من السكان على هي نفسهم السكان إلى نشب ثلاث الأولى أقل من ١٥ سنة والثامة ١٥ وأمل من ٥٠ سنة والثائثة موى ٥٠ سنة والمولج التقدى هو الذي ساسب فيه هذه العثاث مع السب المثوبة المكان من المدول الأبي يمسكن أن رى أن البسب المثوبة لتوريع السكان

Ibid, pp. 393 - 415 (1)

Whippie, Vital Statistics, pp. 189, 190 . (4)

وهناه کیوع اثاث وفایه مقاسب مع ۲۳ ه ۱۷۰۵ (مثان داک کنوند ۱۷۵۱ – ۱۹۰۰) آما التواج التأمری فتتاسید فتاته مع ۲۰ ه ۱۶۰ .

| 117 | Y | 1244 | | 5 N. W | دثاب ليہ |
|---------|------|----------|----------------------|---------|----------|
| ي الأنب | د کو | - 25 | , , , , , | | |
| -74 | *,* | V= 4 | | VIC At | |
| 241 | -41 | * - ** | V = V * | DAY 955 | 1 - 0 |
| 031 | * 4 | 6 Y . Y | 1 | .** | A |
| e4A | | in A | 1 1 1 1 | mrs yr | 14. 14 |
| e4 | FF4 | - " | | | 4. 4 |
| *** | TAY | | 1, 400 | | 44-40 |
| helt. | YES | 31 4 | 747 7 4 | 199 1 | 44 4 |
| 48 | 910 | ** v | 4 | | 14 1 |
| 1 | o* | 1 4 gr | 41 | | - 0 |
| T | 17 | 12 0 | 4 | , , , , | عہ جیں ا |
| | | | | - | |
| 1444 | a a | J ** 454 | | | |
| , , | | | | | |
| | | | | | |

حرول ۹۸ م توريع السكان في مصر حسب اعس والمم في التعدادات ۱۹۰۷ - ۱۹۴۷

في مصر على هدد المثال هي ٢١ ، ٢٦ عن سداد ١٩٠٧ و ١٩٠٠عي المداد ١٩٠٧عي المداد ١٩٠٧عي المداد ١٩٠٧عي عليه عدا من السب الموادحية وبدلك يتكن القول بأن حكل مصر من الدوع النقدى

و الاحظ من هذا الحدول أيضاً أن ثهر به السكال نتجد دلال الله كل له ي السطم أي الدى يبدأ من أسهل به عدة متسمه ثم نصب اله "ل بعد دبت الله حلى أن بعل إلى قة الهرم (والدس بهلل من جمة هذه الحقيقة ما هو منه هذى التعدادات الصربة من رادة بسسة في الهنه ٥ صـ ٩ عن العبة سـ ٥ ههد و حع في العالم بل المصرف عداد الأطفال الدين هم دون الحامسة ولا تمكن أن يعري إلى وحاد تحم في الحسولة إلى الاتحدار)

وستر هذا الدوع من توزيع السكان طبقه عثال الدمر والحدي وعا فته أي أن أسمه مراحل طويلة من الحيو كالفتى في منتاجل الدمر أسامه الحيالات طولة من الحياة ومن أمثيلة فلك اليان ١٩٣٥ (١) و من كماك مراح الممرى الدلاد التي شهدت عهداً طوللا من الحيوط والخصوبة والارتفاع في الحيال الحيامة إلى ما مؤول في هدم البلاد إلى ما نشبه الفلة المفاوية ؟ مين في لأهم المراح من البوع مين في لأهم المراح من البوع على أن حرم ما وهذا التوراح من البوع المراح أي حرى أي حرى أي المستقبل إلى عموم واعدد السكان ، ومعلم الملاد الدراجة في مقال عامر من هذا الوالد الدراجة في الما عاصر من هذا الوالد الدراجة في الما عاصر من هذا الوالد الدراجة في الما المامر من هذا الوالد الدراجة في المامر من هذا الوالد المامر من هذا الدراجة الدراجة في المامر من هذا الدراجة المامر من هذا المامر من هذا الدراجة الدراجة المامر من هذا المامر من هذا الدراجة المامر من هذا الدراجة المامر من هذا الدراجة المامر من هذا الدراجة الدراجة المامر من هذا الدراجة المامر من هذا الدراجة الدراجة الدراجة المامر من هذا الدراجة الدراجة المامر من هذا الدراجة ال

وه شده مدى من لاصدا في و م الكان و مصر لله هي أوا ب عالدكور لا دري في الدكور الدكان و هد الموال و مدا الدكان و ما الكثر المثلًا من ريادة الذكور على الموال و الدين اللاد الفريية في الوقت الحاصر الدين الدا المارية في الموال الكنان المارية في الموال المارية المالية المارية في الموال المارية و المارية المارية في المارية المارية و المارية و المارية في الموالد المارية و الماري

Names La Population, bes to since the rest problem and a place to the rest of the rest of

وه الا معدد وصبح سد. الحالات به المخطل في السكان وطلك هي أن شع شبعت السكان في عدد ١٥٠ هـ و الاحمال مصر العلمي علم المدالة ألما الأدا من العلم باعدال الالم سكام عدد الفات الس

Wit pole, Vital Statistics, p. 184

وه. إلى طاهره أحرى وم يسلق سور مع السكان في مصر طبقاً اللعمر والحدس ولك هي مده مدكور على الأنه رانوسطي مده مدكور على الأنهار السكرة ورعادة لأنات على شكور في الأنه رانوسطي ولم حود و حفر ها مده التدهرة إلى ما فلماه صد لحفلة من اربعاع بسمة الذكور في الواليد الده ما مراحل المد الأولى مكتطة بالذكور والسكن الراد ع بسب الوهيات بدكور في الاحد عن مراحل المد الأولى مكتطة بالذكور والسكن الراد ع بسب الوهيات بدكور في حدم وقال السين مؤدى إلى القلاب في الأوطاع بعد حين والاسكان أن منجد سه الأداث وقال على الذكور بصفة شبه أنه بعد سن العشر بن والاسكان أن صحيم سه الأداث في الفرة المحدمة من بعدر عراحه و قامر والسعان في بدلكم

و سادن بدا كان هد سدين موجه وكان بد ور آكتر من الأناث في جاة الآعمار است مة اسن المشرق و بدا المشهد مع المها على مع دالله المرافق الم

واج بی این علمه لأنوانه فی سكار الله فی عداد الاعتدمة علی اللی مح می الله عدد الأ ب علی علم بدأ كور طبعاً للميانات العلمه

و الاحظ من هذه السد أن الته إن قائم من مد فرر والأن و محود أن بكون البقص الطهيب في الأنات في التعدد و برحم بلي بقص في بندار لأنا مسمس الحهاب لأسنات سني دكرها و وسواء أكان هددا النقص حقيقية أم طهرنا عيمو عمر دي شأن وسكن ارته ع بسنة الأبوقة في تعداد ١٨٨٢ لاشك بلعت النظر في أي سنت عكن أن سرى؟ وقد أحرى هذا الصداد في اسمه التي دخل فيها الإعلام معر وكانت احواطر ثائره والبلاد عدماره وكان هذا هو أول بعد دو قد حشى كثير من ارجن أن يكون حصر السكال في هذه

السنة بالذات يراد به محميدهم أو بدسجه هم غدمة محتلين وبالاحط أن هدات اتحاه، إلى الارتفاع في دسة الأبوثة من بمداد ۱۸۹۷ إلى بمداد ۱۹۲۷ وهذا الانحاه لا شاك راجع إلى التحسن الدر محى في دنه الند ولاسم بين الأباث وهو سرر القول بأرجع النفص في بسبة الأبوثة عن حد التعادل وجمعوضا في التبدادات الأولى إلى الفشل في حصر جميع الأباث

و متقل الآن إلى حث تحدهات الزواج في مصر ، وقاما إلى بيان بسب أحداث في التعدادات المحديث عثاب الممر ، وهد اقتصاد على المراحات دون المروحين ، ساق القول به على أن الأثي في موسع الحصو » أ

| الساخلينية | | The state of the last of the l | | |
|------------|---------|--|-------|---------|
| 1377 | 3377 | 1519 | 11-1 | -d" -00 |
| | | | | |
| | 7 | [| • | |
| | 7.4 | AT T | 11.7 | + > |
| 67,5 | 47,7 | į | AI A | 15 - 10 |
| TYA3Y | F7532 - | 41424 | 4114 | 44 9 |
| 7727 | *** | 7 1 V | 475.3 | ** ** . |
| 38728 | 5.8931 | 1033 | 1717 | 1 11 |
| ו דכרוו | \$ 1452 | 15551 | 44.6 | * |
| | | | | و شدای |
| , | , | 1 | , | |
| | , | | | |

حدول ٩٩ – بنال المروحات مئات النمر الديمة في الأنف من خمله المروحات في التندادات ١٩٣٧ — ١٩٣٧

ومن هذا الجدول نتصح توجه هام الاتحاء إلى الأفلال من الرواح عني الأعمر المدكرة ((مادون الثلاثين) وإلى الإكثار سنة عني الاعجار السكسرة تستنيا - ولاشك أن رواح الصنيرات قد كان أكبر شبوع فيا مصني من لأرمان (كما هو الحال في الهند اليوم) وأنه أحد يحتني بالتدريج بالنشار لآراء والأوداع لاحباعية الحديدة - وقد صدر القانون الذي يحرم رواح العثيات صل من اسادسة عشرة في سنة ١٩٣٤ ولكنه لم منعد على العور اطبيعة الحال وحاء في المداد ١٩٣٧ أي مند صدور الله وأن ثلاث سنوات أن هناك عتيات حروحات ولهن من العمر ساعة الثعداد أقل من ١٠٠ سنواب من الاستند أن يكون روح مدمل هدمك الدرب قد عقد وهي عي الهد ولله في حلقه شئون

واج على سان من المدَّم عالم في الألف من لأدث عندت الممرانح بعة طبقاً للنتائج العملية للتعدادات الممرنة

| 1444 | 5544 | 1414 | 33-9 | |
|-----------|-------|--------------------|---------|-----------|
| | P3V | l l | 1,74 | 4 ~ 4 |
| | 11.1 | 121 - { | #7 A | 1 1 |
| C re vy A | TIA | l | , 48° E | 19 19 |
| A.T | APYyE | A+155 | AAY | 24 7 |
| AVE,A | ATTyl | A3733 | 88.78 | 24 4 |
| Yt | v | 444's | V1A 5 | 15-1 |
| Panye | 44474 | THAST | 44371 | - 4 |
| | | | | 0.1 - 0.0 |
| P+2,7 | . * * | E-A ₃ T | 447,5 | اجه |

حدول ۱۰۰ المعروحات في لأالب من الأناث غثاث المسرالمختلفة في التعدادات ۱۹۰۷ – ۱۹۴۷

وأ، ل ما بلاجهام في هذا خدول أن أكبر سب لمبروجات في لأمث اللم في مبرة ٢٠ - ٢٩ ما المبروجات في الأمث المبروجات في المبرة ٣٠ - ٢٩ ما المبروجات والكبر المبروجات بعداد ١٩٠٧ وفي المبروجات بعن الأمث الدكان على أشده في المبروجات بعن المبروجات المبروجات النادة ما وهــده الرحوجة مساح إليها د عص سبة الروح بعن

⁽١) فالة السير ١٦-١٩

الأماث قبل من الفترى بد سر إلى الاحده اعداً وهو الأفلال من الزوج في الأعر السكرة والاربعال سوسط ممر عد الزواج بن حدود النفيج الجديق للأثني والذكر على السواء وليس في هد الانحاه خطوره على خصوبة أما ماهو ظاه من انحده نسبة المتروحات بين الأات عمله بن الهنوط فلاشك به برجع في مص سبابه إلى النفص الدسي في عدد الأداث وحصوصاً في انتقدادات الأولى على أند واسم الوحو انحاه حقامي إلى المدوط في يسبه الراحات فأن الحصوبة في عدر بهذا الانجاء أنصا

وسنة الآل إلى الا هاب غسوه والموقال في مصر - ويمكن أن مؤكد أن مسبة المواليد المامة في مصر تبلغ محو 60 % وهي تدل عل مكانة عالية في الخصورة كما أن اسبة الوديات المامة الديم محو 70 % هي بدل عبي مسود الموقال في مصر - وهلي فاك مكول سبة الزيادة عدميه في سكال مصر عي 71 . وهي من الله المدالة الديم الومع العبني لمحو السكال هام من هذا المقياس وذلك هو السكال هلال ثلا في ما المقياس وذلك هو السكال هذا المسافية وقد سبن أن وصافا إلى أن هده المسبة المع قراد في سنة 1972 في سنة 1972 في مده المعرد المرد الى المعمد المدالة المعرد المرد المعرد المرد المعرد المرد المعرد المرد المعرد المرد المنافية وقد سبن أن ميم المدهد عنه المار ما أو الانجماس ما مده بدعو في مده الأحد ما المامة من المحدد في الحدودة والودل كربيحة المقيل المداد إلى المداد أن المداد المداد إلى المداد في المداد إلى المداد أن تسبة الموالد المداد إلى المداد في معرد في مدة 1970 هي 25 و 17 وهد عدم مقول إلا تردنا أن تسبة الموالد المداد إلى المداد في معرد في مدة 1970 هي 25 و 17 وهد عدم معول إلى مدالة المداد أن تسبة الموالد المداد في والمداد في معرد في مدة 1970 هي 25 و 17 وهد عدم معول إلى مدالة المداد أن تسبة الموالد المدادية في مصر في سنة 1970 هي 25 و 17 وهد عدم معول أن تسبة الموالد المداد في المداد في مدالة 1970 وهد عدم معول المداد أن تسبة الموالد المداد في المداد في المداد في 1971 وهد عدم معول المداد أن تسبة الموالد المداد في المداد في 1970 من المداد في المداد في 1970 من المداد في المداد في المداد في 1971 وهد عدم معود المداد في 1972 وهد عدم المداد في المد

(4)

Smith, Population Analysis, p. 200.

Demographic Position of Egypt, p. 119.

أن تناهل بسنة . و لا عناقية في مصر عنها في الياب كل هذا التقفي والتحلي هذه المُقْلَقَةُ عام إِذَا عَفِينَا عَدِرِيهِ أَمْ يَمْ يَسِي أَسِيرِي فِي سَبِهِ مَا فِي مِنْ مِينَا ١٩٣٨ عِنْدُ يَالَ ورم المكان حدر الله وحس يتحد فيهما ديد المكل للرعى حيركا أسامنا

| VATA C | sama as | |
|--------|---------|---------|
| 2.9 | | Carre |
| (y - | ٠, | (1),, |
| | v | - s. op |

ولكن هذا لايدو هجينا من كايرر صو دسر سنه نوه ت السجيعة في مصر سية ١٩٣٧ بارم في ٢٠ عني أساس أن الأحيال ! كانل للحدة ما عه ، الاد في مصر ١٩٢٧ -- ١٩٢٧ طبقًا لحدول البقاء على قيد الحياء ، احدل اعياء عي مصر للمده ادترة (١٠) هو که ۳۰ سمة للد کور و ۱۵ سمه الله ش أي عنوسط قدره ۱۸۵ مسمه ، ولا عبر اص على أن كمون الحبال الحباء للدكو فوق الثلاثين أمليل و الكي لاساك أن الحبال الحياء للأباث عدو أقو من الا من منحق صدق هذا أمون من أن احيال اعيم في مما الله ا ۱۹۲۷ - ۱۹۲۷ مد کان بد از ۲۱ سمه مد و ۳۱ سمه بلا می از ۲ سعبی دی علی وحه التقريب من حداول البعاء على فيد الحوا بتعدد ١٥٠ - ١٥ ، الي سيد فاعي طراعة كو شاسكي من واقع البيانات العملية العو ليد و ترفيات و كار (* وعلى هذا الأساس ودمرض أن متوسط احيال احده للفرد من السكان هو ١٥٥٥ سنة كون بديه لوفيات المبحيحة كإك

| Smith, Population | Analysis, p. 2 | 02 | 1) |
|----------------------|---------------------------|----|----|
| Silli-Dit Labanianon | Action la contract for me | | |

States of the content of the books of the

Demographic Position of Egypt, p. 110

(1)

Smith. Population Analysis, Table 29,pp. 252-4. (٥) بلاحم أن سادن بينه النس في وقيات الأطفال مع تلبة النفس في تعداد الأطف المس فتتحريه من هيم خياون جارته بال احقامة

Demakrapine Studies, Wilhams Mem on hund, Ch. 3 K. et. The (5)

وهد ثا قاعدة للملافة مين بسنة النوالد العافسية (بسنة كوتشبسكي) وبدية الاعادة الطبيعية (بسنة بوسكا) على هي الملافة القريسة الانبية (الم

حبث ب هي منه يو لد المنافية در هي سنة آباده الطسمية دع هي ثد فة بين حبث ب هي منه أن سنة آل الده الطبيعية في مصر هي 17 % وأن الحبيل ٣٠ سنة (١٠ أن سنة الرددة الطبيعية في مصر هي 13 % وأن الحبيل ٣٠ سنة الآل سنة التوالد الصافية في مصر مدى سنة التوالد الصافية في مصر

Sauv La Pipitat in Ses Lis Ses equi bres p 5 (5)

⁽۳) هد احد الدو معدول الدام المتوسط ال عالم الدام الدام على مهد هو ۲۳ ساء عربية والدام والدام الدام الدا

his averse, The Measuremen of Figure on executing honoralide Infartile on Egypte, Causes of Prophylaxie, p. 10. (*)

الرمم لمبيائي لوفيات الأممال في الحهات التي بها مكان سحة ١٩٠٦ -- ١٩٤٠ وللقطر ناعمه ١٩١٩ - ١٩٤ (١) سين أن في مصر كلها أحدث النسبة رتفع من ١٩١٩ إلى ١٩٣٧ ثم أحدث أرت عرصا حي ١٩٤٠ أما لحهات الي بها مكان صة فقد أحدث محمل هم مستمرار من ۱۹۰۳ إلى ۱۹۶۰ من سوالي ۳۲۵ إلى سوالي ۲۰۰ ، و لأولى تدل على محسن التسجيل في القطر والتانية أفصل دبين على انحماض وفيا بــ الأعدم ل في المبر انجماضا عسوسه حو أن الم مر على أن ريافه السكان في مصر من لا ٢ مليون في عهد محلا على يل ۲۰ مليون في أبوه تا لحاصر م كل شحاب بالا هاو بدي سنة بوهنات إد من الوَّالد أن سنة أو مدام بر مع خلال هذه لجدية ﴿ وَقَدْ كَانَ لَا نَتَ الْحَادِينَ وَ فَأُو يُنَّةً وَالْمُسَ في أو حالمهم المهاي أركبري فف دو حكال عصر عني دلك المهم رعير ارتفاع الحمولة وهدا هو الؤرج الكبر عد رحم الحري متحدث عن والده الشيخ حسن الجرتي وكان عالما رياضيا وفاحكيا كمرأ فا ومات له من الأولاد بيف و موروعا د كورا ورباء كامهرون الدوع وم عش به من الأولاد سوى الحدر (٢) (عصد عده على ما با ا واصم) ١١ على أن هذا الوصع لا ير ل فأعرى السعل و قد كان عاء في أورة قدل بد الزيادة الكسرة في أحكال وهؤلام منه ٢ تر بعد يه من جدمان الأمل إلى المسكة أن جامو ٣٣ طملا شرعيالم اللس منهم حي لواحده والمشر في إلام الم وهذا بين معافي والدوم في كمم من الموام والسوفة ؟ على أنه لا تتومم أن تكون لهموط في نسبة الوصاب عصر في عشر ال السبيل القادمة كم النازعيرعة هو منتظر من أردياد الصفط الشمي على الحكومات عتدفية انتجه سناسه شده حارمه في مكافحه الرص وا مع والحهل (السوت عبر عدس في حياة هذا التمي) والذي بتوقمه أن تدقى مشكاء لعقر قاعة ك.تيجة للعرابد السريع المستمر في هدد السكان ولكن ما ننتظره من مدم عظم في الرياعة كسيحة للتوسم في مشاريم الري ورصلاح الأرامي وق استخدام الآلات الحدثة ، وما ينتظره من عدم أعطم في الصناعة كنتيجة للتوسم في استملال القوى الاثمة ومه دن الأرض وإقامة الصناعات الحديدة ، وأهم عن دلك

Demographic Studies W bank Memoria Fund C vite V K ser The (V)

Demographic Position of Egypt, p. 110

⁽۲) من في عال أرق مواهديم من ۲۹۰

Haldane, The Inequality of Man, p. 224.

كله إحسان استحدام القوى الشرية السائمة في مهادي الأساح ؛ كل أو ثاث الدعوام إلى الثقة في المستقبل والأمل في أن يرتقي الفقر في مصر امن فقر المدمر إلى فقر آخر اشراف الا يراي بالكرامة الأسانية الرساعة ادلك أن تكون الهنوط في نسبة الرديات عدة .

أما يسبة لموالد وينتمد أنها الله للهموط أنها لا بدن الاتحام إلى التأخم في مس الرجاح أو لاتحام إلى التأخم في مس الرجاح أو لاتحام إلى الأفلال من الرجاح أو لاتحام من رحاد الأسال على المحكم في المسل كنديجة بيشر التمام والاتحام إلى الصدعة والتوسع في المدن على حداث الرجاع ولسكن ما يتوقعه من نقاء مشكلة الماة من شأجال حمل المموط في اسبة أو الرجاع علم عدا

هذا النظام في هنوط من الدواليد والواسب في الستقبل المهال المداص أن الدوط سيكون في السنتين مرحة واحده إذ احساً في هذا الحالة يكون هير دي الله وهلي هذا الأساس تمكن أن عمر المن مو السكان سنسم في هذا إلى السنين العادمة العس المرعة التي كان هليها في السنوات الأحيره .

وميما يلي بيان بأعداد السكان القدر بة مي مصر على هذا لأند س مه له لأعرب عاله ألف

| المدد اللول الداري وي مدد | |
|---------------------------|------|
| التام وده مصلح ۱۳۸۸ استوم | |
| UKE | |
| 4.4.4 | 14:4 |
| ** * | * 5 |
| ** 1 | ~ v |
| 6.35 | VV |
| ers | AY |
| , N ₁ A | Αγ |
| 4 A 4 | v y |
| ** 1 | N.V |
| 23.4 | 7.7 |
| YA Y | rv |

وإدا رده أن ستمد على حد ب سمة التواك المافية واعتبره أب الحين سيمن في عداد عشرات السبين القادمة ٢٠ سنة في تحسل للسبوت ١٩٧٧ و ١٩٧٧ و ٢٠٠٧ على عداد تفارية للسكان عدرها ٢٠٠٠ ميون و ١٩٨٩ سبول ١٩٨٠ ما ون وهي بقس الأرفام التي حصلنا عليها باستحداد بسبة ازبادة الطبيعية ٢٦ مسكنا بصلغ أن سبه شوالد السافية ٢٠١ إغا هي سبه لا سنة والأرقاء التي حصلنا علم من حساب بسبة الوالد الله فيه في مصر طبعة بدينات الرائمة هي ١٩٢١ في سبة ١٩١٧ و ١٩٢٧ و ١٩٣٧ و ١٩٥٥ و ١٩٣٧ و ١٩٥٥ و ١٩٣٧ و ١٩٥٥ و ١٩٣٧ و ١٩٠٧ و ١٩٠٥ و

و عدد الأشارة إلى أن أي احتلاف في عدد السكان عديق في سنة ١٩٤٧ عن ١٩٤١ مليون من شأه أن ؤمي إل احتلاف في المدافح و الدائح وعد الاحتلاف و داداً ما مع من وسالت بحد أن مدعو إلى الاحتراس من العلى بأن هذه المديرات ستكون معافقة للواقع وقد يسكون من حقنا أن بعلمان إلى التقديرات القراء ولكن من واجنا أن بأحد بالحذو تناع التقدير في الرمن البعيد ، ولا شك أن السنوات الدابي القادمة سوف محمل لمصر من العلم وقد ما لا دستعام أحد التكون ه

والكن هل بسنه ع الاحتشال إلى أن الرحم ١٩٫١ مدول بعد د ١٩٤٧ عن ابو مع حقاً ؟ إن استقراء أرقام التعدادات السابعة في كد وجود بعص في كل مها وعد رأس كم عدر كر مح سمة النقص في بعداد ١٩٨٧ عن الحقيقة بمجو ١٠ ١ عود دهما إلى تماده ممل بسنة النقص بالندر مح بدد دلك الحين – وهو اعبر من معقول لأن أسباب النقص من حمل وأميه وعدم بقدار المستولية وصفعه في الأداء التي بهض بالتعد د لا يمكن إلا أن ترول بالتدريخ من فواها استطيع أن بعدر متوسط بسنة النقص في التعدادات ١٩١٧ و ١٩٩٧ و ١٩٣٧ من الموقيقة بتحو ها المستطيع كمائك أن بفرص وجود بقص في بعداد ١٩٤٧ من الحقيقة بتحو ها المستطيع كمائك أن بفرص وجود بقص في بعداد المائلة عن الحقيقة بتحو ها المستطيع كمائك أن بفرص وجود بقص في بعداد المتحراج بطاقات عن الحقيقة بمحو ٢٠ مدال هذا النقص بعدلة وبادة عمل السنة عربياً بسب الحالة عن الحقيقة بمحو ٢٠ مدال هذا النقص بعدلة وبادة عمل السنة عربياً بسب الحالة عن المتحراج بطاقات

العموس إلى الاستمار في الكدب عدد التعدد حشية أن سكشف أمرهم كما ظنوا ، ومن أو ب أنواب المستمار في الكدب عدد التعدد حشية أن سكشف أمرهم كما ظنوا ، ومن أو ب أنواب المكسب إلى الطفل سدق حوداً كثر وهيات الأطفل في الأمر المصر به وكأنه على قيما الحياة ، كذاك إسات العبي الذي الدل بندة للمحل في الا تحدم مراسع أمر أنه ومرد عاديد الذي عمل و ما أو وعي دلك عمكي الفول بأن السيحة الأولية لتعداد ١٩٤٧ وهي الوالم بسنة ما الله العداد الوالم بسنة ما الله الميان السيحة الأولية لتعداد الميان السيحة الأولية المعداد الميان الوالم بسنة ما الله العداد الله الميان الميا

مان عدد و الملاحظية أن هذه القدام الساعد على نفسير زيادة المناد ١٩٤٧ على كان متوقعة له

ومن الله من أن ورد هم عن نح النبيق ب التي قام مها كابود على أماس الاستكال خرجي لأعدد أسكار في مصر حتى عام ١٩٧٠ من و هم الدياب الرنحية للمدادات مدد ١٨٨٣ :

(۱) بودین حد مد در نظر قة اد دت صدی أعطی ۱۹۰۸ میدان بی سه ۱۹۷۰
 (۲) باد سی أب سنه باده اسكان «تناطبة» مطلیق ساختی جاوس كان السیحة اورس ملیون فی سنة ۱۹۷۰

 (۳) شطبین الموره درائة السعنی للوحسنی كات النتیجة ۱۵۱۱ مایون فی دریم ۱۹۷۰

و بد ۱ کار را آن ۱ تقدر ۱ حدہ هو الذی ستعدم آن قول عادا سیکون هایہ هده السکان می سنه ۱۹۷۰ والسدہ دی می ممثول عدماً لأسابنه آن یککون عدد السکان

۱۶ این دارای که دیمون چه این لاید که داکاری کنده ای این و تادیق کار جمال ۱۳ دیا به دیمه ق است کردی در آن ما ۱۳ /

(۱۳ مدید کرچ آن رفت سکان حسب شد ۱۹۵۷ قد طور شدمه بهمه باشد و ن فر صحیح می آن کون (۱۸۹۰ دی کار مدید می ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ایمان و ایمان و ایمان و در در ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸ دی از ۱۹۹۸ دی ۱۹۹۸

بين ١٨ و ٢٦ مدون في دلا لتاريخ (١) ومن حد أن سدم ، محق وي ابو مع حجر من مثل هذه التدؤات فاراجع أن عدد السكان قد شد ب ٢٠ مدود عدد ١٩٥٠ و يس في وسدا أن نتصور وقوفه عدد هذا الحد حتى بأني عام ١٩٧٠ و للكن كابر به المدر فهو من التشاعين أمثال أنا لا د وهو يعتقد أن عو الكان في مصر مشرف على مها ته سب شده اكتفاظ مصر بالسكان في بوقت الذي لا بشر فيه مستقله الاقتدادي محمر وعده أن الربادة الهندسية استقامة باور اص شد بوريع السكار وشات سد لحسومة والوئان الحاصة وبان كابت على مي حسام نحو ١٤٤ مدون في سنة ١٩٧٠ أي ٥٠ اكتر من ١٩٧٠ أن هذا المدر مكن عتدره حد أعلى ال كون في الإسكان في المسكان أن الراكة أنذا المدر مكن عتدره حد أعلى ال كون في المسكان إدراكة أنذا أنها أن هذا المدر مكن عتدره حد أعلى الي كون في المسكان إدراكة أنذا أنها المدر مكن عتدره حد أعلى الي كون في المسكان

على أن الحطأ في أهمال كارر برحم بسعة عدم بن مد سه أن تجاه السكان بعد ١٩٣٧ منه من المحادة المحادث لاتحوه الدكان من ١٨٨٢ بن ١٩٣٧ وفي هذا محدهن بدر عمر به من المحدة العامة و الدعوط به من المحدة في سنة المحيد بأن لا تحد ص المدر عمر المحدة العامة و الدعوط به وفيات الأطاء ل هاولا أكد كما على حدوث عاولا به به مدر المحدوم المحدد الدعو بأن لاعتفاد الدي لا يوحد فيه ما ينعث على عدوث عاولا التالية لتعداد ١٩٣٧ ميدور أمراح سه في حدد الدم العرب السائل في العدورات التالية لتعداد الإلام

على أن هد له معه هدة إلى الا عدمها وهى الله والله من من الله الرحم و على واليس في الرقت نقسه الله الله و فين عد الترضيا وجود حالة من الله الله والاسترار وهي حالة اليست في أيدينا ، وقد تشترك مصر في حروب علة والشدب المسرى ما ل المار حملًا ولكن في أحوال كثيره الكول لحمل أمراً الا مدعن منه و من شأن الحال أن تحتث في أما أن أنسال في المساعلين المساعل الله والدعمة والمن الله والدعمة والمن عليه عاد النسل في المساعلين المهم على التهريو الجوالي عليه عاد العمل في الوحل عليه تدعم على التهريو الجوالي الروح في المسلاعين أناثه والمربو الجوالي الروح في الوحل وهي في الوحل عليه تسميل على التهريو الجوالية المراكزة في المراكزة والمراكزة المسلاعين أناثه والمراكزة المراكزة المراكزة والمراكزة المسلاعين أناثه والمراكزة المراكزة المراكزة والمراكزة والمراكزة والمراكزة المراكزة والمراكزة والمركزة والمراكزة والمركزة والمركزة والمركزة والمركزة والمركزة والمراكزة

Demographic Studies, Milhank Memorial Fund, Clyde V. Kiser, The (1)
Demographic Position of Egypt, p. 121 and t = 10, p. 120.

Third, p. 121

وروحاتهم السلاقي في سن الحق دور أمّا مؤقفاً أو دائماً وإذا عرف أن احسائر في الأرواح المجاب ١٩٤٥ - في يوعوسلاها المجاب ١٩٢٩ - في يوعوسلاها في ويسد و ١٩٤٩ - في يوعوسلاها و٩٠٤ - في أد يد و ٢٠٧ . في يروسه و ٢ في فريد و ١٩٨٠ ، في يرفلس (١٠ لم ما أص البلاد التي يم سكن من حدة هذه الحرب مثل يو مدة ، يوعوسلاها إذا قورقت حدم الأسف - بالديل التي نقع على رأمها سعة غرب

مم دان عيد شمل الدخال مل اي أثر حال في دو الدكال شكّ بادياً إذا قورق مهم دان عيد شمل الدخال مل أوقا فورق مهم لا حسومه الدن السلام في علم الموال هارود إن يربط بها قد القدت في حرب ١٩١٤ - ١٩١٨ عول اللا ه أن ع المدن الوكال الده التوالد الأحملة في المعرم من ١٩٢١ من العمر ١٩٣٠ - ١٩٧٧ أي ٢٠٠ وأر ١٩٧٠ من العمر ١٩٧٠ عند المدن الأسامة إلى مال والدوا في العامر الوواد الله حالال هذه المدنول طفر كاوا جادال دلاً سامة والحدة على حدارة حال أحميه أن المدن المدنول حال العمد أعميه أن

هذا والستقيل بند أله وحده

Pep, Population Policy in Great Britain, p. 32.

Harrod, Britam's Future Population, p. 19. (*)

Creach r The Economic Development of Wodern E, vp. 1 4. (*)

√۳ - حطة للسكان في مصر

ادمهما من دراسه مسامل السكان في مصر إلى بعدر سر بكون عليه عدد السكان في عشرات السبن القديه عني أسرس رده معقولا في وقت الفياصر وهو اعتراض الثبات في الحسولة و ال عبد وضع حدل عد لسكان في الأحيار عبيده عادمة بنفس قد حة التي كان عليها حسلال الحيل المتصرم و واحد عم الي عبكم المتحلاصها مهما احدول الأفع عند و المتقدير با هي أن مصر معاله على عهد من البادء المصيمة في السكان هو في الها فع مند و عرب المسام من إدار المعالم عن السكان هو في الها فع مند و عرب المسام من إدار المتحدد الكان من إدار المتحدد الكان من المتحد المتحدد الكان من المتحدد المتحدد المتحدد الكان من المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد الكان من المتحدد المتح

TEARAN CONTRACTOR STREET TO SEE THE STREET OF THE SECOND TO SECOND STREET OF THE SECOND STREE

وهده عنه قديم سنه به ياده دري الله ما عدد و يرد به ما ياد ما و المواج من والمده و المواج من والمده الله والمده الله الله وهو الحرامة الله الله وهوا الحيامة وأخود من معادلة الله كما ينكي مع بدله ياد الله الدالمافية وي الحيل الأخير أعلى منه في الأحال الحيامة وهيد الله الاحداد عن الاحداد إلى مدين الدالمافية في الحيل الأخير أعلى منه في الأحال الحيامة المنظم وهيد الله الاحداد إلى من المحاج الحيامة المنظم منه وهيد المدالة المنظم الحيامة الإعامة المنظم المناسبة المنظم الحيامة المنظم المنظم المنظم الحيامة المنظم ال

وهدن الهدفل لا مسر محمد مهمه إلا ناخد من عو السكان أو رباده موارد المدته أوها مما . أما الحدد من عو السكان ولا سر إلا نظر غلى تحمد على بعاض الحصوبة أمر ممقول ، وهو . قع والبر الأحير من سياسة الكان في شيء ما يكن بعاض الحصوبة أمر ممقول ، وهو . قع في حدود الإسكان ، وعد رأ ما كيف السعد على بلاد المدينة المربية أن محمل همواء كمراً في المحسوبة باست في أمر ممقول السيارية أن محمل همواء كمراً في المحسوبة باست في أمر المحمد المدل في أمر المحمد على أمر المحمد المحمد الأساس في أمر المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد على عدد السكان إلا رده كان في المحمد على المحمد على المحمد المحمد على المحمد المحمد المحمد على المحمد المحمد المحمد على المحمد المحمد المحمد على المحمد المحمد المحمد المحمد على المحمد على المحمد المحمد على المحمد على المحمد على المحمد المحمد على المحمد على المحمد على المحمد على المحمد على المحمد المحمد على ا

و من الحق أن و المراده موارد المنته شموت المدية النربية قد فاقت يكثير من كان وقوله أعلم المداللان و و مدعل هذه أو دو سرعه أكر من المرحة الرادة في فيل و أعداد السكان عما منهل الإرتواع عمتوى المبيئة المرد المادى ارتواعا فيم فليل و السكن من الحق أنها أن ما أن المال إلى هذا توسم حم إلى عده أساب ع الكن و الحسون و أهم النوره المسامية و مشار الإعاد بالحرة الفردية و أهم النوره المسامية و مشار الإعاد بالحرة الفردية والاسم و وقد كان للنوره المسامية عدل كم في حدى على مسم إدامين في شي فروع الإسم و ولا المبدعة ما كان للندم لاه صادى المادي في طن أوراعة أن ستوعب وعالم الدوم من السكان كما أن استحد م الآلات و لأعدم الكيميائية في الزراعة قد كان له عمل كمير في تعمل الكيميائية في الزراعة قد أساساً لما قامت به التعوب من مطالبة الموقة بتحص الدوام المباسية والاقتصادية والاحمامية والاقتصادية والاحمامية ويوفير الرقامية لكل ورد من أمراد الشعب و وهذا الإيمان فصل كمير في وقم مستوى المدينة للحرهير الشمية في طل المعلم لانتصادية القائمة التي يدو أما أنهم الاساح مستوى المدينة للحرهير الشمية في طل المعلم لانتصادية القائمة التي يدو أما أنهم الاساح مستوى المدينة المائمة المرادة المائمة المائمة المولة المهائمة المرادة المرادة المائمة المائمة المولة المناهة المناهة المناهة المولة المناهة المناهة المائمة المرادة الميرادة المائمة المرادة المائمة المائمة المائمة المائمة المائمة المناهة المناهة المائمة المائمة المائمة المائمة المناهة المناهة المناهة المناهة المائمة المائمة المائمة المناهة ال

ومن اعلى كدنية أن على به بولا أن راده السكان في بلاد المدينة البرية قد حدثت سببة آحدة في الحدة في المدينة المربة قد حدثت الأقل ما كان ارتفاع مستوى المعشة ويناج عدر على سع وردن و عداص العسوية مدكان صرورة تتحقيل في ما من رامال مستوى المعشة ، وعلى عدا الأساس المسار الممار عمال من المعرسة المعارسة المدارس المدرسة المالتية المدينة

و محمد عدد مر مراه حدد ولكنهم برون أنها تصطدم سقات ومن مؤلاه الد حتير الد انور الدسل وقد عبر حول اهمد و ولكنهم برون أنها تصطدم سقات ومن مؤلاه الد حتير الد انور و مدل كذلا لد مؤلد كذا و مشكله السكال في مصر في (١٩٣٦) وهو من للشد تيل ويرى أن الصناعة المصرية عبر قادرة على الاردهار والر التوسع في متصلاح لاراسي الراعية لن يقوى على مساء فرايد السكال و ولهذين السدين بيسمي ألا يوبد عدد السكال و استقبل مل بحد أن مقص ، ولا يكون ديث بلا دساع سياسة عرمة لتحديد العمل الدسل أو يتعلين سوسة للحد و على الله واسم و يقد ح كايلا بد تسبب عمل ساسة صدد العمل أن يقدم الدسل أن يعتبر الدعود هده المسكرة بين عهم العاعات ، ومرت بين ادم العام

العدارة فتراح العيف من على الحكومة العبر به من أن بعد باعده الاي لأول إعداء عطاقا من الخدمة المسكرية المراعط الاي الذي حي عمل إلى لسن الله بولية فبرة سيطة من خدره أن إعداله إلى من كل الدينة في حاجة إليه على أحد الله من ومن بالداعة الحد عرام معتد (مع منظف لا من كل الدينة في حاجة إليه المراكل وكالملالة رحل أمريكي وبه المدارد عتد أن مثل هذا الادراج سؤدي حتى إلى هموط حسوبة في مصر ويو فدر الاثنوا ها كان له أن مثقد عادل من العدادة في الشمال المصري حتى فدرها ما كان له أن مثقدم ما هدا الاعترام المعدد

و بد ان كا لا رأن با حد المارون ؟ أي بد الدسهم الويجيب على ذلك الناالأنه المدين المردن المارون المسل الثلاثة مداهم المدين المودن المارون المسلم الثلاثة المدين المد

Demokraph Nuclee, M bank Memo i fund, W wende is and A Population Plan for Egypt, p. 136.

lbid, p. 129. (v)

Demographic Studies, Miliano Memoria Fund, Frank W. Notestein, Problems of Policy in Relation to Areas of Heavy Population Pressure, p. 150.

والرا المنس هذاك من سبيل إلا تحديد النسل . و لكن هل من الحي أن مستقبل مصر الاقتصادي لا بشر نجر أ إن القائمين صروره الحاد سباء له عارمة لصنط السل في ستقبل سيسه بي على عاسد أن مصر الدالا الملح إلا لله المة واحي و عدا اليدال لا حكن أن حسل مصر بن محاح كذير بسف أن الساحة القاءلة فلزراعة محدودة ، ويأتي هد الطبي من استفراء به حي المعدم لافتعادي بي أحد مرا معم ال ما المعني أما عن مساحه الأراض اردعة أو الدايد باراعه فقد وحدة ألمو الاعداد من حوالي ۱۰۰ ۱۹۳۱ عدال في سينه ۱۸۹۳ يون جواني ۲۰۰ ۱۹۳۰ في سية ۱۹۳۹ ۲۷ ورق حول ۲۰۰ - ۱۹۲۰ في سيه ۱۹۹۵ و يکي هند ديوت لا دير علي حديد ا عدم راعي إد أن معظم الأراضي كانت تحضم لعظام الدورة تو حدد و كن مد و ما دوي الري البكتري أمكن ورعه خرين في السبة .. والتحلي هذه الجدعة من أن مساحة تحاسباني فله رادب می خوایی ، ۱۹۳۰ داد و ی سیهٔ ۱۸۳۵ یی خوالی ۱۰۰ - ۸۵ و دره ۱۹۳۹ ورق حوال ۱۹۶۰،۰۰ و سامه ۱۹۶۳ عند سام از هذه بردده في مساحه اعاسل — حتى و اهارضم عدم حدوث هندن في منوسط عنه العدان وهو ما لا عكني موال به – كاد بـ بر أياده التي مرأت على الـ كان حدالان هذه العمرة من حو ي الأع ملمون في ٢٦١٨٤٦ من من ١٦ منول مده ي من الرسل المعم والله للم سبرعي النظر أن متوسط ملك م راعية ما يك فيد أحسد محمين صفة مسيد ما من ١٥/٥ مدا ما سه ۱۹۰۰ یی ۹۰ می ۱۹۱۰ یی ۲٫۹۲ یی ۱۹۲۰ یل ۱۹۲۰ یی ۱۹۳۰ یی ۱۹۳۰ یی ١٩٣٤ ثم إلى ٢٥٧٩ في صنة ١٩٤٥ ٢٠٠ والكن عي أن شيء بدل هذا الانجام إلى للمنوط في مشوسط ما يمدك ما لك من الأرض ؟ إنه يعل على أن عدد اللاك التر عبين عد كان برمد منسبة أن الدر من سبة الزيادة في المساحة الدروعة ، وهم الاشك أمر طبيعي في الد محري بطام الوراثة به على قاعمه نؤدي بين هنت المبكرة الراعبة وسين كما هو الحال والعص للاد مش انجلترا من التدل الدكمة أبر اعية إلى أولد لأكبر دون سدواه والكور

Crosschie the France is Development of Modern Egypt, p. 256, bottom. (5)

⁽ع) لأنهام برسه در المد مر المده ود الله العاملي وموسد المسكة إلى عنه الدائل بأخوده من الأحصاد البنوى الحيدسنة ١٩٤٧ من ١٩٨٨ ١ ١٩٧٨ - ١٩٧٨

Crouckley, The Economic Development of Modern by pt. op 258,0

المتشاعِين لا رون هما ولا بمنقون أهمية كرى على شروع المصريين في طرق أنواب حديده للرزق كالمحارة والمناعة وهم تؤمنون إما أتمي أن مصر سنطل للد رزعه وقد أورد كاللابد – وهو محى إلى نبيث نمين – بيانا للحدة بيشروعات أبير قال فيه إنه بينه أن سكان ممير في راديا في العرم ١٨٨٦ - ١٩٢٧ عنسة ٧٦ ٪ ادب ساحة ١٤٠١٠ للزراعة بسمة ١٩٪ ورادت مماحة المحمين بسبة ٣٠٪ (١٤) . وأدع من ذلك النشاؤم أن يسبه الإيادة في السكان في عبرة ١٨٩٧ - ١٩٣٧ عليد الله - ب الرحمة فيد كانت ١٩ بقابل ريادة في مساحه الأرض الدروعة فدرهم في وراده في مساحة فراسيل فليرها ٧٧٪ (٢٠ ويمني دال أن الا تدم الزراعي ود أحد ساطة في المنف الدن لأحد وهذا التماطؤ يوسمي بآن التوسم الزراعي في مصر قد كان شرف على سهايته في الوقت الذي بلم هيه صعط سکان درجه عا قاحدا ومن و حدا أن بشع إلى أن لاحالان بر عدي مته ما تولا عن سدل الم من صروب لإسلام 1 مد على العة والساعه والمحارد لك اللي بدأت مسرعه في عهد مخمد على أي في نوف الدي بدأت و 4 سوصة اليابان — والتي لولا التدخل ولأحسى في شئون مصر الدية ومن عدة الأحدلان فكال حلد عصر أن عمل ع بين شيء شنه ما وصف إليه المال ولا باث أن عاص عود لأدره الوطا بهة في مصر في دوم المعطة الأصلاح إلى الأساء واللكي لا شائل ألما أن علماله الأمالاح في دوم بالسرعة التي ترجوها إلا مدارات لأجلال والحاق للامصر في شاوله إطلاف ما وهدان أصران بدائد أن مصر أصبحت مجما فالد فوسين أو أدي م

وهماك تكأن أحرى يمتند إلىها المتشباعون نلك هي الزهم مأن مصر مكتطه بالسكان مملا و اين ديان دكون مدسة تحديد السل و حمه المعدد مديد اليوم عمرف النظر عن احمالات دو اسكان في لمستعمل و فد كسب ماكنور دين مصيف عند فيم في الاهل مصر مشكو اردهام باسكان ۴ منهني فيه يني أن مصر الانشكار كمه حقيقيه و سكن مشكله بكن ور مأور ماسي، للسكان في مدين القطر (۴) وليس هذا بالرأى الحديد فقد

Cleland, The Population Probem in Egypt, p.34. (5)

Demograph. Studies Military Memora France, Civile vi Risco, The Petron, 12 of Position of Egypt. p. 90

Crouchley, The Economic Development of Medern Egypt, p. 259. (۲)

Nass i i Ferpie en - elle surpeup se . I Leypte onte apro ne, Tome 208 (v) pp. 700,1.

والمكيف أو بين المدد والنوع ، وهذه المكرة هو الى سيد على الماثلين بتحديد السل والمكيف أو بين المدد والنوع ، وهذه المكرة هو الى سيد على الماثلين بتحديد السل رد رون أن شعد سعراً أو ده أحمر، مسمون فادرون على الممل الثمر حر أب على من سعد كمر من فرمني و عملة و المحوي و هد الدول المحبيج ردا كات الوريه على هذا نوسم والمكن أن مع هذه الوارية من دا تو مم القد كان الشعب المصرى في أو الحمد المهد المن في قليل المدد وكانت أحوية مع دلك عام في السوء و الموم وقد عدا موقور المدد أليس أفراده اليوم أحسن حالا من جميع الوجوه ع

ب أرعبه في رفع مستوى المنشة للسواد الأعطر من شمب هدف كريم بنير شك

Creaches, The Economic Development of Mosen F. pt pp 190,24c.

¹bid, p. 240. (*)

Nassif, L' Egypte est elle surpeup.ce , L' Egypte Contemporane, Tonte 208, (*) pp. 641-719, 780,1.

ولكن من قال إن دلك لا شم إلا عجاولة الوقوف في وحد عو السكان؟ ستصور واحد سي هؤلاء التشائيلي دهب إلى محمد على وقال له إد أردب أن ترفع مستوى المبيشة للشما فالميك التحديد النسل ، أكان الرجل السعام استحيب له أ القد عرف محمد على عاسي المحمد فاتحه إلى إدرار المداعة والوساع الزراعة والشبط المحارة والدفع في القاء سام كر وطالم دى سامه عسكرية فسكان نحق دعت مصر العدائه ، فعل واد تحصر اليوم وهي الما ترجب في أول الطاء في أن علم مدا كي ستمم إلى هؤلاء النشائيل كارن هذا للس عمول .

ومع دلك فلستم إلى رحل حمرته سرعة عو كان في مصر العافي يبحث على وسأله الملاح المراقية المردية التي على على الدسس تحافل دسالج المام - وعدد أن الإدال على الدكار هو من الأخلى المرورة حلى الدكار هو من الأخلى المرورة حلى الأدث و ٢٠ سنة للدا وراده الكملاسار مسوى الأحلاق الأدفى المستوعن الزواج ١٨٨ منه الأدث و ٢٠ سنة للدا وراده الكملاسار مسوى الأحلاق المام بسمى والمراوي من حددة المسكرية الإحراقية وبدلك يقل حمّا عدد الربح الدي أحراق من على الدي المداوية ويولك يقل حمّا عدد الربح من دارة أن مدهن المداوية ويولك والمراوية ويولك والمراوية ويولك المراوية ومدالك المراوية ومدالك المراوية ومدالك المراوية ومدالك المراوية والمداوية المراوية المر

ه هذا برأى إلى برى حديد فهذا برحل لا يدعو بن تحديد الديل في مهم مصفة قاطمة دائمه وهو بدلك محديد عن كابلا بد وأصر أنه من علاه خده من بن هذه السياسة ومع دلك همجن بشك كندية في بكان الوسول بن تحفيض خامع في المواليت كمسجه هذه بعم دت الى يتعدم بهت بد الداء ما فا تتحكم في المسل د حن حيام به واح والراجع أن تأخير عامل في الحد الأدنى لمن ثراج أن تكون من شأنه بعاض بخصوله المكلية الأنى بدا قبت الرعبة في الأدبيال على أشدها بالاشتك أن الدعوه بن محدريه الأبية المردم ستتمثن عمد الماسنة من المسرين في محارية تحديد السيل فاعتباره بوعة من الأدبية ما ديث العصفة

Aller, ces I ques Principales du problème de la Population of L'apple et leur (3). Contamation, l'illiant d'oncempraine. Tome 213, pp. 10. 170.

القدرية صاحبة السيطره على الحاهير (١)

ولكن ما من عدم خويلا التحدث عن هذه مدة لا عية إلى مده مده وكأن أمه هو الرأى أو أنه لا يوحدي الكتابة من الدحيق لاحم عيل من هم أسد مهم عود وأمن سكسراً . هذا هو للا أور حفظ عدى قول في أدام على هامش اسسلم على وأمن سكسراً . هذا هو للا أور حفظ عدى قول في أن المال على المستقل عمل عدد للتكله ووسكل عد المعلى على أدم ن ها لا ومن روان رأيهم أن مستقل لأم السمرة المدد معم من حيا كثم ما مأل من الدالي المدالي من من والتمال المدالي على المدالي المدالي المدالي على المدالي المدالي المدالي المدالي على المدالي المدا

گدلائ بنادی حافظ عمیتی نظروره اشحام انجاب ره بن الما بن رد آن معظم التجارة - للاسف - لا برال فی آیدی لأمال آن آمام الما النظر المه

Millionger and property and and a service on the first

⁽١٤) خاطما على في فرطنا السلم العبي و الدا الموماة الراساس ١٧٠

⁽عرامين بالخدارات ١٨٣ - ١٩٨٠

⁽²⁾ فين درمه ديو ٢ ٢ - ٢١٧

یلی صدعة السیاحة وسایمکی آن تدره عدیدا تو آدایدها العد به اللازمة سمی حر کشر ، وهو شد یبی حقیقة بالمه الآهمیة تلك هی آن ما بدقه علی السیاحة فی الحد ح اكبر مما بعده ۱۰ تحون الآعاب فی مصر ، و نقدر اللاكور حافظ ما تحدیره كل عامضا السب با محود چاه مدر عی هده احداده تا سمیه بر به سایه ، دد دودی محیا بالاقتصادة إذا تم بشد كه ، وهل بلا بی دای بیمترها اشرفون میا فی خارج یلا می دده هده لامه از ۱۶

وه. أديداً الدكتور إلى مصاف فهو ري أمنا ولوسط بأن همات علامه عكد في المحال والسعد بأن همات علامه عكد في المحال وسيتوى المبيئة وآمنا بوجوب الوسول مدد السكان إلى الحد المرفوب فيه أي الدي يدعلي أكبر علة المرد فإننا سنسطهم حساب كثيره رد كم محدد مستوى المبيئة المبين و حدود و لاك من مساو التقدير من أم لمساول مهم بالاعد المرابع و حدود مد من ما مشكلة أسكان من محود عسمة أم لمساول مهم بالاعد الله أم يم حري إلى مص الأمر ما مهم كتامة عالية في السكان لسكي مده و حدود المساول المهم عالية في السكان لسكي مده و حدود الما المهم وقولها إنسا هي المدود الما المهم وقولها إنسا هي المحدود الما المهم وقولها إنسا هي المحدود الما المهم الما وقولها إنسا هي المحدود المهم الم

مدو آل ادان دهمون مددا عود داسل في مصر قد وقو عدد حد ترعمه في مسرار تمو السكان (1) وأمهم لم الفسكروا قط في وسم سياسة خاصة التشعيع الأممال اعبداً مهم على أن لمدعه حدمه أنمو السكان في مداكمة عاماً ، ومع ولك فسكاشراً ما عدم الصبح في عور أي شد م تقالات ادعو فها الدعاء إلى بحارية ما يسمونه بأرسة الواج على در بي و عن مار به عاصه على الأعراب (من رحال سنداً) وهدك من ادعو

TAKE TO PERSON A PARTY

Name of the process of the process of the process of the property of the prope

و الصدي والصدي فالدا الدالد الدالوال التحجي الأخيرعية الدا المقود والرفط السكان في ومسر الدوائد الدالد الدالوال ما مدالا في المدال الدوائد الدالوال والدالد الدوائد والمدالة والدائد الدوائد الدائد ا

إلى تمينز الموطعين التروحين والفين لهم أولاد طبقاً لمدد ، لادعم في الرتبات وفي الزيادات وفي الربادات وفي المرتبات و ومن شأن مثل هذه الدعوات مصدمة لحال أن ممل على تشجيع المسل في الرقب الذي لا يكاد بساير النمو الاقتصادي تحو السكان إلا بشتى الأنفس.

وهما ألم المسان ومحن في عصر رامم لحفظ أي المدر أقوم أهو عجه إلى ساسة تحديد السل ؟ أم تحمل سياسة، في هذا الأمن عدم التدخل ؟

إن سياسة عدم التدخل عي - بي اعتقاد، - اعظه التي وهي الي ساح الما تعقق التوازن بين رياده السكان والهاهمة عي مستوى الله مراشة ولا سك أن أي ويادة في سرعة عو السكان من شأمها أن تحمل لحموط استوى المشه على غد المحمص الذي هو عنده أهم أعموه الما الواضح أما يحب ألا مدهب مع التعاقل في المداعد دهنا إد أن التقدم الاقتصادي سرهون أمور شي ست كلها في المدا ورد كما مدعو الى ما يشبه الثوة في أبال عد قرر عيه والمداعدة والعداد في المحرمة التي يعمو مها فليس من أصافة الرأى أن تزيد في متاهد الرابعة عمر المكان في مصر وهي في وقت حاصر الكاد المول أناج سرعة عراسا كار في الما أن

ور سامان الحول عادمه الوسى الصرورة المدل على مع مسلوى المدللة فلد لا ورا المدل عج الحداد السار و ستراح ؟ وهدا المنطق لا الموار له إلا كبدال و لدان و الموسهم مراض المن هنا لاء سائمة من المصر عن ترى في مشد وعات الاسلاح السراح والدان ما مدان الماسي عدم الاشراء من المرم عا وهذه التعالمة المعل حديده هذه هي أن ما المعلة أا ودافي هذا

السيس سمعود عليه هي تعليها بأكبر العمر في استقبل القراسة والدهيد على السواء وهماك طائفة من الدم بن يدعار عليها شمو اللاشدي من تصحم الكان في السلاد الشرعية في الوقت الذي علوقية شدج الهاوط في الكان على الادائم لية المرابة ، وهذا هو ما فسماله المصليم بالجعار علان

ولا على طال " - فقر سياسه محد له " من طر قا - هو قع "سالسد في ديات إلى السيار - در و المال الما

ر 1) أول هذه لأدر بأن تحديد أديو - كاراً عن سنف من فصول هذا البحث هو مدائه الحميم عن الهاوط به الله والمستدينة المرب ما وقد يقول قائل ما دام محداد الدس تدلا در ما تا ماي خشا دامله أن الواد أن محديد اللسل – كا ي عادة سیئه مثل ا نده ل ا الدی علی تمین هید اور لاس بالا نامت آن جاملی اداره! أريد لأفلاء عيه ووقد والراب عاد كديد السل في الاداليات الدعة مستحديه عالى على سيجد ما ديال حم المال حاليات ما يه ما أبالأنهام الإفادة في صعلم البلاد الدانية منبذ الجابية وكان الدول أي الحصم عسكم المراج من عمام في تحالة إله داشتهم للدوط في عدم السابل الرادا سالمت ؟ عد أقلب لموسدوا في ال سمه ۱۹۳۷ بين دومه أن مستصل الشموب على هو يها تدعم منه وأن العملي دسكان لا محلق من إلى المراطق به إلى كان على مستعدد الله الكان حليص سنة وه في أما عبر منشو على عام وقعد كان لأند من الممل على فع سنة ، ود و فشجمتم على والعاج ولا ماغيان في الأكساب الأطبيان الفيدون فيم موسو لمين بقر في صرر أنت إصار فيه على الأعباب موسير عدم ببلاو ... لأحياء منتشر فيه مدد لأسمان .. وفسلا على فتات فقد فرص عقوات سارمة على الأحياض حجرم ندعوة شعد بد السال وجدر اليع الاسدم التي السمحدم في متم الخل ، وفي هذا السمن عما عمل موسو يني عبي صد يسار الممل المتدعل من الرام إلى مدل بل به صحد لأنحاد حرائة في لأنحاد علماد المع كا دلال في ا حدث؟ هن اربعت بمنة الوادم؟ عامكس * الد ستمر الهبوط في ساره وانحدرث نسبة المواليد من ١٩٣٧ في سنة ١٩٩٦ إلى ٢٢٫٧ في سنه ١٩٣٩ وكانت سنة ١ ٠ ج في

سنة ١٩٣٦ أول منه في ١٩٣٦) وهدار الديرة على عهد هند الدي دس أسايات أستاده في الحرى وراء السكان وأصاف إلى وسايه وسيلة أحرى دس أه ية كرى الملك على مده الله على الده والمحمد أن هده الله عدم معمد الده والمحمد أن هده الله دهم معمد الده والمحمد أن المحمد والمحمدة على الموه و سكى هاد المحمد عالى موهو ، كار أنه وده أوسم الاكتوب وحدوره أن والمد الشرعة في أنيها ١٩٣٤ مم ١٩٣٤ مم ١٩٣٠ قد أسلمت أكثر المحمد من المحمد ا

Mc Cleary, Population, Today's Question, p. 2 4 (*)
Kuczyniki, Living Space & Population Problems, pp. 21, 12

عه ١ ١ م على الراب (١) وهذا أنحاه طيب مع شد الله و كمه قصر عن دوع مستوى الأحلال هو عالى الطابوت وأن إجاليا والأحلال هو عالى عند أن الوسول إلى هذا المستوى في كن هو الحدف المعابوت وأن إجاليا وألا يا كانت سعيان براياه حجم السكان لأعاص عملك مة والكي تتيسر فما من الناجهة السياسية المطالمة ممص المستمم التاكمة ألى حيوى عالمان في الحددة أعدم على ولو أن حيمة إجاليا كانت في الحددة أعدم

ولكن إد كل هذه عشدة من د عص المكان؟ لحواب على دلك فيا سكني و اله هذا الأنجاء من حسد د و لأصورى حده هو سبكا الا التنافص وران فأى بحام إلى عص السكان أمان أمان مده و كوص عن المدى كاب الحده وهو إلى الله بحد غيراً مستصد في عد سند به ما عالمة و ومن الدحية الساسية لابد للحس الذي عدد أمد و في الركام من أن حدى بعدره من هذه عدد أمد و في الركام من أن حدى بعدره من هذه الناحية و ولادا السند بنتي أن حاليون عام عن دام المصارات لأسابية و والماحث و كان حرى المحرال و المحدث و المداه على المحدث و المداه السند بنتي أن حدد العمرال و المحدث عدد في فود كان دلات إداء عام والمحمدة و المداه عدد العمرال و المحدث عدد في فود كان دلات إداء عام والمحدث عدد المداه الماحدة عدد المداه الماحدة المحدث المداه عدد المحدث المداه عدد المحدث المحدث و حدد و حدد و حدد و الله عدد المحدث الماكنة الماكنة و المداه عدد المحدث المحدث عدد المحدث المحدث عدد المحدث المحدث المحدث عدد المحدث المحدث عدد المحدث ا

ومن الحق في التي سمى الأشرة إلى أن كر حجم الكان كم عدولة من عدداد حس كر بدفع عبها طبع التدمين ومهى و للما الله أيدة في أوقات الديم والموب على الدواء وقد نقول قابل إلى كر حجم السكان في هدد لا بمن عبها أمام حدثر التي لاريد سكامها على ١٠٠ من سكان الهمد وأن الدوق عدد له ما لا بعدد المهيش، مكامها على ١٠٠ من سكان الهمد وأن الدوق عدد له ما وقد بالون قائل إلى الشمل الدواسم كي مثال حي تشويل ما وي العد مال عدد له ماله وقد بالون قائل والمسادم الله والمالة عن الشمل الدواسم كي مثال حي تشويل المحلمة التي ستصلم عوقطة عني استعلام والمهادم المرا المحدوم المحدوم المحدوم الله عدد المال ماله عدد المال من عدد المال عدد المال عدد المال من عدد المال عدد الما

ویجی آن بلاحد آن در حجم سنتان لا سح مدسه با دوق بسندی قست به ولکمه بهی سندی قست موق فلکمه بهی سندی بردی لا باث میه آن است را را در ایران من شده آن است را و در ایران من شده آن است را و در ایران شده آن وسم کامل باده لاستهلات و در بی ده صب علی ممل ورأس ان و اور در الطبیعیه و وهده اا باده است و ی صد ژدی بی حتی شاط فتد دی مین فادر علی البوسع و هده السب ری بعض لافتصادین آن انصاط اشدید بلا مداد دیرابلات من السکان و هو الدی آدی بی ستم از التوسع ق العلب هو دی کان سوی از بلاد

⁽۱) فضه سنهوره تلكاب له سي الموس دودية

بط بن عد مد شر تحو شفاء سريع من الأرمات الانتماد أ. للدوية ؟ بل ير هد الصنط هو عدر كا منم الكد دمن أن عن إلى المتوى محفظ الدي كان عكن أر صور يعلى حله مجوع ا من ما من ما ن و منفد لاقت دى الكيم كيير (John Mayourd Roynes) ورانه و له - أن البحول من باكان وأرادي إلى بكان مسافسين فد تؤدي إلى كاراتة عين والمدرم الأفاعد على الألك أنه يحس حوا من الشاؤم الودي الدورة إلى تحظم الطلب الدامل وهذا يقود إلى ريادة حطيرة في النطالة - بن يدهب كيم إلى أبيد من ذلك عيرى أن البطالة قد تزيد عتى ولو بقى هده السكان " به حلا من أن بعض " وهنا، مس قطه عامه لأهمه بلك هي فيبادالمقيدة الشائمة من شار مع مربد هو د يجه محبومه لاستمرار تموا في اللكان إذا مواهراك العدالة ما منظ والدورة التحارية والعي عاصة من حصابص المعام ورفاله الله والمسائد في معظم الدلاد حدث الممل سلمة الحصم به جي الد حي والعالب ، والمد الديد عن الاشم الله الوجيه في أمانيا أن تحل مشكلة البطالة المنتة الأبدى الناملة الصنع الأماعة وناجواص وشرام ومامة ولاسك أيضا أله لا توجد اليوم مشكلة عالة في روسيا السومدة للمد السب وردن ما معالة مست أو محتوما من الما معجم السكال كما أن تخوعات المدلان المتعرم بنيات عنجم من البعد في على لإنتلاق مل على المكس من دلك لقد رأينا أن عو السكان بساعه على رده الطلب ويوسم آمق الشاط الاعتسادى ع أن . فص السكان تأدي يلى عله العلب والنشار النجالة - ولهذه الدقطة أهميه حاصة ى الرد على القائلين شعديد السل

على أن هذه الارتام من القول بأن النطالة سند في بعض الأحيان عرب من أعراض السحم السكان أ هل مداه وجود عدد من الدس السحم السكان أ هل مداه وجود عدد من الدس أكر مما بنسم له أحوال فيسادية واحدً عبة مدية أ إن من الواحث التعرفة بين التسجم بأطلق والتسجم الدسي في السكان من الأول يكول السكان في ظل الأنظمة القاعمة للا بتاح والتوريع عبر قادرين على محقق احد الأدنى الأحوال المسته التي لا يمكن للحياه الطبيبة الاستماد عب و ورى بعض الدحتين أن هذا التصحم الطبق لا يوجد إلا في بلاد

Titmuss, Poverty & Population, pp. 21,8.

⁽V)

عديه من العالم كا صبى والهد ، و كن لا وجود به دسة الدم في محوعه ، أما التصحيم الدين ميوجد داعًا في بعض الأزمنة وفي بعض المناطق - بن هذه الدين في باهو مي وريا وعلامته الديرة الميموية البكيرة التي بلد ها سلال ها ما الدينس في الوصول بن مستوى الميشة العادي الموجود في المناطق الأجرى أو المجراء ما عن بارح هيد بديري أو المجراء ما عن بارح هيد بديري عو وفسلا على دلك برحد و عامل مسجرا وقال في سكال وهو الأعكن أن بدي بي عو السكان بل برحم بن اعدم من مؤات في مساوى بدينه وهدد الاحد من من ما به شر المنافة أو فضال المهال الماء مضطم عن همال هيد بدينوي بالمحدد و و افرضه أن مساوى المدين الميان في رفض من ما يمان في ما منافق في المنافق في المنافق بن هؤال الهال المنافق في المنافق في حدد الموجود في المنافق بن هؤال الهال المنافق في المنافق

ومن واحده ان الله ان آی تمع مصر من مدّنه الله الله الله عن يکل نموان أنها عبر متصلحمه ؟ ورد كان الأسر على عكس دلك فهن هي مصاله الالله لعلمي ؟ أم أنها الشابكو من اللهم سلى ؟ أم أن ما واحد لها الدم اللهجم مؤدب ؟

لا من أن مصر شكو وع من مصحم وآنة دلك عد مستوى متحمد من بديبه فدى بردى و م السواد لاعظم من سكن الرعب بوجه عام و سميد الاعلى بوجه عاص و عد سمى أن أنه كيف ؤدى اشتداد راحم الدس في نامس المدعن دون الأحدى إلى احدال التوا ب من كثافة دس أن ما من دلك الماع في مستوى منشه أه طايق بالحقال و موارد معشة في الماعلي ما كثافة دس أن ما من دلك الماع في مستوى معشه أه طايق بالحقال من شأنه أن سمل على تحصيص مستوى معشه في القط بوجه عام وعما مناطق القطر من شأنه أن سمو بوراج الراعية في مصر نصوره مد محمة حداً وهماك من المحمد على هذا المدمل على تحصيص مستوى معشر الأوراج الأرامي راعية بي معمد على هذا المدمل على عدم أن توراج الأرامي راعية بي من المحمد المراحية من عملة الشتمان الزراعة ما تا وي لي تكون من شأنه ألا علماء فد بي المحل أمره مكونة من عملة أفراد أو سنة والس في هذا الموسع مستوى الميشة شدو مقيد (٢٠) و للكن من قال ما المراح أن توسع حد أعلى المدكية المداد الوسع عد أعلى المدكية المداد المدال المراح محد المل المراح عد أعلى المدكية المداد ا

Weight, Population & Peace, pp. 67,5.

⁽¹⁾

⁽٢) مريت طلى د سياسة الند ير ٧٧ و ٧٠

الزراهية - وهو مشره ع متواضع حداً إذا وضعت إلى حواره الرغبة السادفة في تحسب مصر وبلات الشاح الاجرعي التي يوح سود في الأس - لا رب يؤدى بعد حين من نطبيقه إلى طلاق ردوس لأموال المسربة نقوه نحو الساعة وهي التي لا تر ل حي اليوم من الماحية السببة عبوسة في قرار من الطبل ولا حث أن أي هذم يوسع لتحقيق المدالة الاحتماعية من شأله أن يوقع مدوى المنشة لأفراد الشعب عبداً ، والدين يستعددون من نعامق المدالة في ناحية حراعة سكون في وسعهم أن يتحموا بأنتائهم بالتمليم إلى مهن أحرى في الراعة ، ويذلك م أحود دورة المساعية التي هي مناط الأمل الستقبل (١)

Demographic Studies, Milbank Memorial Fund, Frank W Notestein, Problems of Policy in Relation to Areas of Heavy Population Pressure, p. 155 — Ernest Jurkat, Prospects for Population Growth in the Near East, p. 26

Robertson, Population & Agriculture with Special Reference to Agricultural (4)
Overpopulation, pp. 48 - 57

السكان على المناصق وفي توريع الثروه على السكان (١)

ودا استقرى أدهاسا أن صمط السكان في مصر لا برجع بل سرعة عو السكان ولسكن الله عجر في نظامه الاعتصادي كان الهدف أنو سع سكار دي عيبين دس هو المعل على إبطاء وعو السكان بن المعل على وصع دع ثم لاعتصاد حداث ودلك بأسلاح الساء الزراعي وإبشاء الصناعات الصغيرة في كل ركن من أركان الصناعات الصغيرة في كل ركن من أركان السناعات الصغيرة في كل ركن من أركان السناعات الصغيرة في كل ركن من أركان السناعات المعتبرة في الوسائل الدي عديد لللاح صديل السكان الماري وحد كون من شأن التعليم النبي النبي السناعة و الراعة و در عدد كرا من الدل و سكن التوسع في كامه عليادي

(۱) من حايل من وسعد به الا عداد صعف سكان وأسد عن باحده منه الرادرسين Parinis وهو عساعت بن ما دو خام با والأصل في هدا عدال أن اده حجد الا الدالكيان الدالة على الدالة المساعدة على الدالة السرعة المورا بنين في حسوي المدالة الما والكام المدالة على الدالة المدالة المدالة على الدالة المدالة المد

مسم ليکل 🖚 عمل ۾ د ٢ ميل ڪي

حد عامل ہو عد هو دربه فرا برن هر عسه بدل و کرد وحدت عمل ہو مع بدد برد در و دربت عمل ہو مع بدد برد در والے برد و و وحد در مال مالور کا ۱۷ شرو در منظ برد عرب المحد ساعات سعمہ و در منظ برخ عرب کا برائی کا کا شرح عرب کا برائی کا برائی کا برائی کا برائی کا برائی و مدا کا برائی کا برائی

المسلم من المسلم المسل

Robertson, Population / Agrico tute with Special Reference to Agricultural (*)

Overpopulation, pp. 57 - 62.

(7 - - -)

الأنتخبة شنج دئد مام لاستدب هذا المددوا كثر منه وينتبر في دلك نصافية سرل والسنج وهي أعظم صناعات الصرابة شأوا في الوقت لحاصر إدارهم الشنملون مو ومن بعولومهم إن المعلمون شنخص وكالوافس إنشاء لمصابح المكارى لا والدون على نصمة آلاف

على درد ولك مدًا مو ربه ال اكم و كدر و دري شروبها من أ مدر تحدده السل حقدون أم ال م جهم و بو ال محديد السل حقدون أم الدين يتعوله من التعميد السل حقدون أم الدين بتعوله من التعميد عامة والمد مدال الأخل مقدمه حاسه من شأه أن محره الشداد و محموعه من ور به كثير من المدال ما و معمود على مدال المعمدية سئه عوالما كمرة من الحديثة والمسدية سئه عوالما كمرة من الحديثة والمسدية المناف أن الحديث المحالة والمرامي المدال الله المدال المدالة الما المحالة الما المدالة المدالة المحالة الما المحالة المدالة المحالة المدالة المحالة ال

ومن ادراه عني مدك هم صفق الك. ب الكبر حجم السكان أن له جالا جليلا وأنه مصدر كبرناه فودية ، أدران النظام من حال علم «الأدب والدن ، تم كثرون في لمحدوعات

times Price s of Popula in, pp.

Mr. Clear Popula in a Today's question p. 46.

Harried Grams Frince Population pp. 3.

سكاميرة من اسكان حدث حدول عيطاً أوسع التحقيق أعدام المعيمة (١) و عجد الأشارة بن أن الدخلي الديمرافيين الدين محدول مدا الأعداد الكبرة في السكال به مسمون وحهة النظر الاقتصادة في القدم الأول من هؤلاء حين الأنساق المحلي المهامي المهام الم

Haman Bar of the P printing Pressure War , Page p 19 (1)

Robertson, Population & Agriculture, with Special Reference to Agricultural (*).

Overpopulation, p. 24

فیه چمی د حیا فی ممد - فیتر اثر بروست عدم یا تمیر استخیل - دفیل بای کند می با بینا ده آم ای با چمید داب سو ه و اینا بعد د استه فی حد ول الولادات متحد - ناز د امل فراده

.

سكى بدرك مدمة لحقيقية لما بهد إلمه في هد البحث من رائع عمر أريق قبيلا دم أرابعت من رائع عمر أريق قبيلا دم أرابعت من العمر المعرفية الميانات الأحصادات الحبولة في مصر أوري أي حد عكن لا وق به و لاطلبتان إلى محمة البدأج في بهدى به أورد كان هناك عبول في هده الساد في عود مدم أو في على سرأت أي وصد به أو را كال عبالية من المعمولات قد قامت الدعم في هده المدال في عد أسان التعلم علم أولى المهالة عن مدن العود في مدال العدن في حد أسان التعلم علم أولى المهالة عن مان العودة في المهالة عن المان العودة في مدن إلى المان العرب في مدن المعرفة في مصر المعرفة في مصرفة في مصرف

مذه أسئلة يستى أن تحدثما الحواب .

ولا عامة بنا إلى الأطالة فقد سبن الحدث في مدسد كا تدرة مم سنور الاحمدات لحيومه في معمر من معمر من مروب المحر المعمودات التي مد للدمد على عدد السنوبات الأساسية الناجة من هذا المحز و وترجد الأساس التي مد للدمد على عدر من أن حدث في وقد كان منها ما يحتاج إلى تد من غيله في مد حته واكن عدر من أن حدث في ودوس عدد السائل في شيء من الأيد

وأول ما سعدت فيه عمر المده الى وحد عم بيا ب من الأحصاء ب الحبوية و و و الواليد في مصر على - و على أهم ما حتاج به في أنح ت الحسوية - لا على سوى فعرة تقرب من ثلاثين عاما . وقد كان لقصر هذه الده الركبة فيا الهما بيه من صحوبة القول بوجود اتحاه عام حقيق للحصوبة في مصر عم محود عاله من التدب السي في أرفاء الحصوبة عن الده المن الده في أرفاء الحصوبة عن الده علم الله الله المن المنا مصلحة الأحصاء منه العالم و في الى مدأ عمدها البشر المنظم للبيانات بعد المثن مصلحة الأحصاء من الأحصاء المنا على المواليد و نوفي التا المواقق بها وسميا - فلكنتي من الأحصاء التا الحيوبة الله على المواليد و نوفي التا والأحراض المدية ، حتى كان سنة ١٩٢٥ حين بدأت المشر بإحصاء التا شاملة عن الزواج والأحراض المدية ، حتى كان سنة ١٩٢٥ حين بدأت المشر بإحصاء التا المديدة ، ولا للاحداد المدين و للاحداد المدين الرواج المدين ومع دلات فقد قيت حتى محودة هذه الأحدادات في الأحدادات المديدة ،

مدلاً من الأمم المنجيع الأحصر والتالجيوه عالدي هو الترجم المعلمة السوال المكتوب الأكسرية لهذه مجموعة وهو المحافظة عاداً لها ومند سبه 192 أحسب مصلحة الأحصر والمستوب الأولى من هذه مجموعة صافة من أمياب المعلقة بالحصومة وبالرغم من أمياب المحافزة بالحصومة وبالرغم من أمياب عم كبر وقد ستعده من وحوده في أناء من فعبول هذا البحث المحافزة إلى يعدد هذه الدات بل الدائم والمحافزة في بعدد هذه الدات بل الدائم والمحافزة في بعدد هذه الدائم المحافزة المحافزة

Titinuss, ic er & Pop. at n. p ?

Thempson, Population Problems, p. . .

Sm.sh, Population Analysis, pp. 20 3 3 46.

⁽³⁾

أما لمب لكبر الذي ويو عدم الدفه ، ويكر هم المب يكون دي و بمدير اللاد ور . دخط و واللاد حدثة المهد بالمهلس الأحمد لة والدرو ولا أوديه لأحمد به تتوقف على وحود الأدد عي تمد المسئد له ولد للدمدي لا ذوي إليه الخطأ البسير لهير تصديل ، كماك على وجود برعي ۽ لوار ۽ لأدي على شاهه تحدث لا نمده أمرة سي حاصله أو كا مه أو عامه و ماكل دلمك على جهل الحال ما الحال دارا عمداله عارافصات فواقعم عاير الكثار الأمية وحدية الهداء فللدب الأحياراته مي أه لاسم بي ذدي إلى عدم لدوه في سي - وأحم - أمير ١٠ في ماياب ا مواق أعا وقد مني بارأم المستعلج عدم ناعه في ما يا والمدمو الدائم معاد عال حصرو ہے ۔ دو ددہ وقر ک أو موساوی اش لا سام کے ان یہ سد عال امراہ م ونحلي لد الأ الك كيف فلمرك م أن يعدد ١٩٨٣ كار المعلى على علما يما الم وهي بنجلة الأراجا المدأل هذه الفيوب فداكب والدار المديد الدار والعدم الحج الأن الأمور أماته فأنا عين الأرقم عالر مارا عجم الأسرا وأنا الأساط عبوط آهيها المداء مان سکامل في أهاه الساميل به من أعر هن ا كوشد كم أو من محبوب بدا ب بديد فيه في محلم ١٠ باده أو حدث عي الرواحين (هذه رباده موجو ما في مصر وهي تمري إلى تعدد الروحات) و ياحد د ... ين وجو عدد من أ وجان ال ... د الهواب عاريه والبحاية و لأسطول اشحاي ، كا وجد عشرات من لاهاب عن ال الله كرن أنفسهن متروحات وهن لسن كدلك ، ١٠٠ من مستدى، عدم عدون حدم م مند ذكر الحالة الدبية (١)

على أن الخطرالذي يشأ من عدم اسعة في لأحمد من حدرته الساح في أمين عدق حديد الساول هذه الأحمد ما المتحديل والنفد أند لا تدر ها حدره المدية الماداء وحود ها الماداء على أس الأده في اشتراف على الأحمداء الما حديد لمان مصدر أكبر شخال من الاغتداع الأرقام لا ساء للمادين عالم تعملين في الدر الساد لأحمد إله

و أَقَى إلى الله الله الثالث و هو العلم السحين ولو شد الله إلى الله عدم عدم السعة الكنا تحدج إلى أن حديد الله أن تحدثما

Nu . Per a gr . no a Administration, Science News No S. p. 45 (1)

طومالا في نفعل السجير الوالده عالجماه باعداره مشكلة كبرى استحق المداه عودد وحدما أنه تؤدى إلى كذا من التصايل طله أن بقص التسجيل لا محدث في المطبي بدرجة والحدة كا أنه لا يحدث بن طقاب المتمع بدرجة واحدم و هدار أساء أن بقص بسجيل للس قا برآ على الموالد أحدمه كي محدث بدرجة أكبرى بواليد موتى وفي بوالد عبراشرعية ، وهو يحدث في الأثاث بدرجة أكبر مده في الذكور ، ولكني هذا العيب ليس بدها في مصر وبرء هو موجود في معظم اللاه والكنه هيل الحلو في الدلاد المراقة من الناحية الإحسائية الاسواد محدث والدام محدث الإحسائية المحدد وهي كا أن حداثه المهد الإحساءات المواليد مها شكل عدد أحدث النه والأبل الإحساءات المواليد مها شكلوي عجدية من عص سجمل الواد ولا وال هذا الدعم المحدد أليان المدام مدل الدعم عن مقد أليان المدام مدل الحدودة وهو الدى دحل فيه عدد أحدى دول المحدد ألمان المواليد المحدد في مدل المدام مدل المحدودة وهو الذي دحل فيه عدد أحدى دول المحدد المدام المواليد المحدودة وهو الذي دحل فيه عدد أحدى دول المحدد المدال المواليد المحدودة وهو الذي دحل فيه عدد أحدى دول المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد أحدى دول المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد أحدى دول المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد أحدى دول المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد أحدى دول المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد أحدى دول المحدودة المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد المحدودة المحدودة وهو الدي المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد المحدودة المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة وهو المدى دحل فيه عدد المحدودة ا

أما السبب السكد برح بهو لاد مريل أدم من المدد بالدو منه ، وهو وجع أسناً إلى عدالة المهد بيم لإحصاليه بدين من بنسو بإدخال الدعيد والتعسيل إلى السناً إلى عدالة المهد من وقعها مستولي أهمة هده و من الدعيد ليه بدينه و مس سن الم كمة برهان لادم بن قوم محمل الما يأس بية وهي و مسر لا بال متقر إلى أدم من لا من قوم محمل السياسة الأعتات على الناس بطوقال من إلى أدم من لا من حسن السياسة الأعتات على الناس بطوقال من الأسلام الأسلام عن منه بن أنه مهم و و كل دال حدى بأن الدي بأن الحسون على دانات عمر أ كثر مما دوم

عى أن من هدد الدين ما سياس لمصول عده بأماده بعض الأسئلة السيطة على السدات التي تطلب في شهادة البلاد عامن أمناه دلك ورن الطعل عند موله موكد لك عرالأب وهر الآم والحالة الدينة لكل منهما وترتيب المولود ومدة احدة الروحية الحاصرة وعدد الاطعان الدين حامد على قيد الحياة والأطعال الذين جام

محل فی مصر لا برق عاصده بی و بات بدر بر علی دو به بدروست وعلی وه این الأمه به وعلی دو به بدروست وعلی وه این الأمه به وعلی دو به بدر به بازی در بازی این کند ت در لاول و در هم در در بازی در ب

وهدال على حمل دهو أحد في شر محوه الما الجيونة ويودن المداد ومن أمالة ولك أن محده و المداد ومن أمالة ولك أن محده و المحده المحدد المحددة والله والمحددة ولك أليانات المحددة ومداد السطور أي يمداد تشاه أكبر من ألاية أعوام وقصعه الكذلك البيانات المحددة ومداد المحددة ومداد المحددة المحددة والمحددة المحددة المحددة

Ruceinsk Democrapy Science Numbertales Science News pp 45 4 33

العصيمة في شر رحمه ما المكان والقول في دلات الاين مساحة التي بعضها المداد سنة ١٩٣١ في الهند سنة اللائين صدم مساحلة المحتراء ما الراسكان السعة أمثالهم با ومع ادبات الراساد في الهند على الدين شوا مي المداد في المدد عد الشراعة خلال الائين شوا مي المدد عد الشراعة خلال الاثنان شوا مي المراج التبداد في التبداد في التبداد في التبداد في المدد عد الشراعة حلال الاثنان شوا مي المراج التبداد في التبداد ف

و حاد منه أر حر به و ب الهم بي سنات الأشد فرانها عبر مغي من الوحى المحت المدت الم

ما المد المواد وادر وادر في الاستخداد من موجه والاحراء والأد و عدمت من سعه إلا المد الأحداد من المحيحة ما دامل مور هذه الأحداد ما ومشكلة الحدود من مع حجم الأساس في الإلمة وهي وما ترابط بها من الشكلات دات آنا المد الذي ترابط المواد المحيد الماس في التي تشق إد طريقة والمرابقة والمحيدة المحيدة والمحيدة والمحيدة والمحيدة المحيدة المحيدة المحيدة المحيدة المحيدة المحيدة المحيدة المحيدة المحيدة والمحيدة المحيدة والمحيدة المحيدة المح

وي الله كا يه كل نه ووافقنا جيما لما فيه خبر البلاد ،

تعقيب_ات

في المعرودي اللي الأساء عدم الرسالة عليات مجولات إحصاله الحمال في المعلى السيادات الرائيسية الموادر المصاب الآن في ال

وبيات المد دومر ما الا من الأحسادات السع 1930 رم كل در شرال وبيات المد دومر ما الا من الأحسادات السع 1930 رم كل در شرال المد حين كاند بأران أند ما الاستمالات السعة 1930 رم كل در شرال المد حين كاند بأران أند ما الاستمالات المدحمة الاستمالات ما يون مصاحبة الاستمالات المدحمة ال

مارس ۱۹۵۱

السبر عامر الحميد الدالي

تعقيبات

۱ قد في سمحة ۲۲ من عاده النظر في سبب المواليد بتداء من سببة ۱۹۳۸ على أن سمن المذبحة دعمية درك ها م إلى سمن المذبحة دعمية المداد 1984 سرف تؤدي - الأسباب عدة درك ها م إلى سمن عمل في سببه المواليد والاسباق السنوات الذابة من ۱۹٤٧

وه دار ال حدوث النفص في سخط المواليد بدوحة أكر منه في تسخيل موه ث من شأنه أن نحول نقدم المكان تو أساس إضافه من مد وساح دوه ب أفر من وخفيعة وها مد هو اساب الرئيس في أل عداد ١٩٤٧ للم ١٩٩١ مدول بدلا من ١٨٥ ميلون وهو دا الله في راية الاستدال في إسافة النوالد وطاح الوادات عاماً بعد عام

ود كان با حداً منو يه لمبد مة هو أحسى العدى المدير المسكان بي ممدوي - كا فيد - فأن أحسال الاساس سنكون على المحو الأفي وهو بولد ما سنى لد دك ه

| | 4 | - 1 m | | | 25 As | |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------|---|----------|
| | 1. | | - 1, | ah er | () () () () () () () () () () | 1 |
| | | | | | | 1 |
| eV _g s | *,5 | | 7 4 | Page 1 | 2 A | 15/ |
| 47,4 | 2.5 | 4.00 | way. | 7,7 | 177 | 74 |
| Rays | | 17071 | V = 4 | 47 AT | 1.0 | - |
| 47,0 | 1.4" | 194 | 77,5 | * 4" | 15 VF | |
| Tag* | 4.94 | 474.4 | 7.5 | 44 | 4 = | , |
| TAIL | rv _a n | 14524 | TANY | PAAT. | 44.4.6 | - |
| WW gt | F .V | AVA.* | "A ₁ e" | 77.5 | 14.44 | 1 7 |
| 179 | er ₄ A | 14177 | ***gA | 5 | EALES. | |
| YV ₉ Y | 17.7 | 1 A 1 5 A | 219" | 4545 | LYSTE | 10 |
| 4144 | 4.3 | AAP* | ****** | 47.55 | 141 " | |
| Y 5" | 45.42 | 53,574 | **52 | -6- | 7=7×4 | - 4 |
| F 50 | "3 ⁹ | 1° = "A | y gt | - '- | 1 1400 | <u> </u> |

ولسكى أعمن عدد الوقيات في ١٩٤٨ بدون مرد إلى ٣٩٧٩٧٦ وهو رقم لم تقف عدده الوقيات مند سنة ١٩٤١ نال كالد دعي أكر منه ا

۳ - مما پوشج آهنیة سرعة عو السکان فی مصر هده الذرابة اللي عدده، بعل سکان ترک وسکان مصر مدرة فی منتصف کل سنة (۱)

| حکان مصر | سکان آر کپ | |
|------------------------------|---|------|
| 17,5 17,5 17,5 14,0 | ۱۰۰۰ . ۱۹ ₇ ۲۶ . ۱ ₇ ۷۲ (تمداد) ۱۹۶۲ (تمداد) | 1450 |

على في الدارجة من بهمش ١٩٥٩ من المعمل في وقيات الأطفال دون الخامسة مع سنة النص في وقيات الأطفال دون الخامسة مع سنة القص في سداد الأصفال الحمل الله أنح الهائية الماحودة مي حداول الحياة التي صنعاها على طراقة كو شمسكي ه سه من عقاقة

وهدا تقصيل ما أجلتا :

نسبة الوفيات بلاً طفال الأباث دون السنة في مصر (١٩٣٧) بند بند بنيا على أساس إدخال مواليد السنة السابقة ١٥٥

ولكن نسبة وقيات الأطمال هون السنة تنقص عن خقيقه مي نقديرنا سحو ٣٠

(ص ۱۱۳) والملاحطة رقم ١ بهامش ص٥٥٠ أي أمها يجب أن تزاد بتسبة ٢٥ . / التسل إلى الحقيقة أي لتصبح ١٩٤ .

ى أن نسبة القاء دون السنة اللا أنك ١٩٣٧ تصبح ٨٠٦. تنتقل الآن إلى الدروال () في وهما مأتي إلى افتراسات تمتيرها معولة (١) أن عدد الإبات اللابي هن أقل من ٥ مدرات هي سنة ١٩٣٧ كان ينقص عن الدروة مساد ١٤٠ و ولد وهي كار إلى شي هداراي وهو سند عن مداد ١٩٣٧

(٣) أن المعمر في عدم الأطعال دون المنة أ أكر منه في السنوات الأربع التالية لأد ب كالمراجع بن على عمل، سجيل البراسات على المدال دون المنا المعال ١٠ - ٤ عن الحقيمة المداد الأطعال ١٠ - ٤ عن الحقيمة من على المراجع الأحير الايسح أن يهبط هن من على المراجع الأحير الايسح أن يهبط هن من حداد في لا مم على عمل على حداد في لا مم على عمل على المعال العارة دون السنة إلى حداث متراسلة إلى حداث متراسلة إلى حداث متراسلة إلى حداث متراسلة المراجع المنا العارة دون السنة إلى حداث متراسلة إلى حداث المتراء المنا العارة دون السنة المناسلة إلى حداث المتراء المتراء المناسلة المتراء المت

(٣) أن عدد ١٠ . (طون ١ . ٤ علرعن الهدمه و كن دسبه عبر كبره ، وبسيد هد برأى بي أن نصح الوقيات فوق السنة عبركامل ٤ د الدكيل ولا كن اشتر ط الحسول يج شم ده الوقاء بالعبر م بالدفق محمل المعص في حدود صاعة جدا ، ولتكن من ١

رد أحده مهده ۱۹۳۷ منت فأن عدد الأدت ۱ - ٤ في سنة ۱۹۳۷ وهو ۸۳۹۹۵۳ من المعتاد الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث المده المثرة معنى ۱۹۳۸ عدوسط معدل وهو ۳ مان سنة النده الأداث في مهاله هسوال بسلح

1,4 x 1, 4 x 71 - 1, 40 x AF940F X A+9

7: ,7 =

وهي فرسة حدا من السية التي حساب عليه (١٩٦٠) و في ١٤٠٦ . يأوا مريا بيد

Dem graph. States, Course have the Demograph is on w

مانه في استحراج مسه القاء على قدد الحياء للا شحى ميامة الخسين من العمره حقوا المعاوه الى على دلك للحصول على سنة الحراء الا أنتي بعد به خلال عاره ١١٥٥ ١٩٥ ها ها فأن الميحة التي سنق خصول عدم لا تشعر وامع دلك فأن عام عدد وادا الأدث الله الله ما مداوح الله أو و الله المنافق المام الدلى أحداد به) بعض أ عام مامد أو المعلى على الم فيم ١١٠٤ في حداد بها المنافق ودي بن عدد في نسبة الحمد الأدب لا في مام في الم في حداد بها المنافق وهد المعرب الذي يدمره في الم له أن رما عا أو المعلى في حداد بها المنافق المنا

على هذا الأساس صنع سنه لتواك اصادية مداحة بين ١٥٤٩ و ١٥٩٣ لكل الد من الأمات ومتوسط هذي برقي وهو ١٥٥٦ هو الدي سني ما استحراجه (ص ٢٥٥). ومع ذلك فأسا عشد مع طبيعه نسبه التوام الماحمة من حيث هي الدالما عد الهداد أن بي المول أن الألي مرشاء إنها ١٨٦ أبي وهو فول أند ما نشواهد الاراء

قد نتردین محسب لیمن طوه و سند حدد دلات ای مهمی عمیها و کنا فی کل حالة محکم علی آن المبادلة المهمی عدیه حط مستقیم أو متحن من المرحة الثانیة أو متحن من المرحة : ثه عجرد البط مد لا نام الا سلیة کا پمتلها أزمم البیانی و هنده الط مه مدرف مه و کم فی مدم الحلات لا یکون من الدیمل علی علی سدخت الحدد آن عکم دارو آی و خدد الدیمل علی علی سدخت الحدد آن عکم دارو آی و خدد الدیمل علی علی سدخت الحدد آن عکم دارو آی و خدن الدیمل علی علی سدخت الدیمان عکم دارو آی و خدن الدیمل علی علی سدخت الدیمان علی و خدن الدیمل علی علی سدخت الدیمان الد

والدرأ با أن على طاعة بياس شده بط عه على محر مريال البوق (و)

Clowns o Fit by Care, at on of the Sum of Squares of Residuals

L No en Kendal. An Introduction to the Theory of Statistics pp 327 ×

وهر ساوی الله دلة ص الله المراحة اللوبة

أى التي من الله حة اللوبة

وسداً عددلة مط انحد رعدد الأطمال على مده في الدوجه (صعحة ١٨٥) وقد فقيا إن لدى بتأمل في حصر لانحدار بقطع بأن أصل معادلة بو ومه لا بدأن بكون من الدرجة الذية حيث بتحدب حط الانحدار فبيلا عبد الوسط والشكله في هذه الحالة أي المعادلة في أعشل حقا معادلة الخط المستقم وهو بندو صاحة أنصاً أداء دلة لدرجة الثالمة

یں مدادیہ اللہ خذ الأولى للمدم الطاهرہ بھی ص = ١٩٩٥ م ٢٧٧، مس

حیث ا ۱۹۸۵ و ا ۲۷۷۰

ي جيس"- ايس- ا_بعسس

01,27 X -, VIA - 40,49 x 0,470 - 407, 100 -

1,007-

أما مد ولة الدرجة التانية التي من استجراحها فعي ص عد ٢٥٤٤ + ٧٧٨ و س - ٤١ - و س"

حبث ا = ١٤٤٢ و ا = ٨٧٨٠ و ا = - المار

يو عن " - ا عن ا عن س - ار عن س

+8,87 X +, VYA - 40, V4 > 1,827 TOT, AAOA -

+ 15.0 × 17,41

-, -ory =

ومن هذه القارمة استطيع أن حرم حقا بأن معادلة الدرحة التابيه أعمال في التعليم عن الملاقة بين عدد الأطمال ومدة الحياة الزوجية من معادلة الحط المستقيم •

وستقل إلى سنعني سب الحسوبة الدائمة الأباث في مصر ١٩٣٧ عند النهيما فيه إلى عصدل مددته الدرجة الثالثة على معادلة الدرجة الثانية (صفحات ٢٥٩ – ٣٦١) ولمحتبر صحة عدا الحسكم

في معادلة الدرحةالأون ص ١٦٨،٥٥٦ – ٢٧٩و٢٢ س

170 - X YT,774 + 11A+ X 17A,007 - TVV10+ - X

*3"APF =

و مدن لدرجة لدية س ١١٧٦٢٨ - ٢٦٨٢١ س - ٢١١٦ س

170 - X 77,74 + 114- X 777,74 - 777101 = 5 7760 × 72,74+

وفي معادلة الدرسة الثالثة من ٢٦٧،٣٨١ - ٧٢،٢٦١٧ من - ٢٠٠٧و٢٢ س^٢ ٢٦٢٠ من - ٢٠٠٧و٢٤ س^٢

170 - X VT. Y71V + 11A. X Y7V, PA1. TVV10. = A. +410 - X V, AFF - T2LO X YE, V-TE +

وهدا مد و أن به وله الدرجه الذائمة أفضل الملا من معاوله الدرجة الله في التمليم عن الملاقة بين الحصوبة وعم الأ في وهم مد أفضار من مدانة الحط المستقد

وهاك منحني تسبة الدول على فيد الجدم من الأدت في الأأم سنه ١٩٣٧ .. السنده أن كون مدونة خط تستقم هي الساط على سلامه منه والل الدم وآثراً ممادلة الدراعة الدراعة الدراعة المالية (المفحد ٢٦١)

ال معادلة الدرمة الأولى ص ع. ٥٥٠ م ٢٠٠٩ س يو = ٢٤٢٧٦١٧ - غ. ٥٥٠ × ٢٠٤٤ + ١٧ ب ١٥٤١ - ١٥٤١ = ١٥٤١ - ١٥٤١

دی مددلة الدرجة ال الله عند عند م ۱۹۲۰ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶ من ۱۹۶ من ۱۹۶ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶۹ من ۱۹۶ من ۱۹۶ من ۱۹۶ من ۱۹۶ من ۱۹۶

وهدا تركد أن مددلة عرجة الثانية أفضل عدد التوليق من الحط الستميم وللتقل أحبرا إلى منحى سنة ١٩٣٧ وقد وللتقل أحبرا إلى منحى سب الحصولة الحاصة للروحات في مصر سنة ١٩٣٧ وقد رحما هذه أن معادلة الدرجة الثالثة كما هو الحال في حدولة الأداث (سعحه ٢٧٦).

ی معادلة الدرحة الأولى ص = ١٨,٣2٩ - ١٥٦,١ س بو = ١٨,٩٥٦ + ١٨,٣٤٩ - ١٨٩,١٨٦ \ ١٨,٣٤٩ - ١٨٩٦,١ × ٣,٠٠٧ = ١٨,٣٤٩

ى معادلة الدرحة النائية من = ٢٥٠٥م + ٢٦٦٠، مس ١٩٥٠٠ و ٢٠٠، ١٩٧٠ و ٢٠٠، ١٩٨٠ و ٢٠٠، ١٩٨٠ و ٢٠٠٠ و ١٩٨٩، ١٩٨٠ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٠ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٩ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٩ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٩ و ١٩٨٩، ١٩٨٩ و ١٩٨٩ و

عى معادلة الدرجه الثانية من = ۲۹۱۹ ۳۶٫۰ من - ۲۹۹۹۹۷ و من + کورس با

·......

وهما بدل ولالة قادمة على أن ممادلة الدرجة (أن يق أفضل من معادلة الدرجة الأولى وأن معادلة الدرجة شالته أحصل على هذه والدن الدائشط التالي من هذه الشيخة يجالف ما دهمة إلىه الدردا إلى أدبى الجارة على أن معادلة أند حه التالية على الى والدى عاصولة الأوجاب واللس مدادلة الداجة (شاكة كما هو (غال في حصولة الأدن

ولا عاجة أما إلى القول بأن الحصوبة الكانه الروحات المحسوبة طابه بما دلة الداحة الله عليه القول بأن الحصوبة المعلى من والعمل عليه كدال ما ما دلة الدرجة الله الله الدي حصله عليه كدال ما دلة الدرجة الله الله الما الله الله المحتدال من الداحية المعلمية عن الرفع العامل (حمل ۱۳۷۷) و ۲۷۸)

ومها يلى بيان الأرقام التعربة حسو ة روحات في مصر ١٩٣٧ محسوبة على أسماس معادلة الدرجة الله تة

و بالإحظ أن المروق (2 ته له مدر دبه هم وممي دلك أن الفروق راسه بما وي صفرا

| ۴Δ | ۲Δ | ۱۵ | بسه معدونه اعتصه الروطات في عصر ١٩٣٧ - | السر |
|--|--|--|---|--|
| 91 VAY 1 A 91 VAY VA | 79 T 2027 19A2 V27A 1977 TA 19A34T3V — 19A 17TE 142T VA 17TE 17TE | AAATA VET TATA AFA TA | ************************************** | 12 1740 70 1740 70 1740 1 1740 1 |

٦٠ - عدد في سنجه ٩٩ أن تقص تسجيل الواليد في مصر قد يكون قوراً من ١٠٠ / ١٠
 ١٠ - لي ديان ١٠ - ١٠ قالتعدم له السكال تسجيل الواليد في الولايات التحدة ١٠٠)

| ASSA | 144.0 | |
|------|--------|-----------------------|
| 90,0 | | 14-1 |
| 44,1 | 47,2 | الينص |
| A0,5 | V\$,\$ | عبر البيص |
| | | ۷ — تايم (معمة ۱۹۴) |

بدا افترضنا آن متوسط عدد الدعم على و بد حدد خلال و رم من الممر طوقها ها سنوات وبمثله عدد السكان خلال المدرد هو اس دأن عدد الوقاد لـ خلال المدرد بمديها مو و اوان الحيال العام عيد حياه في سامه هذه المدرد هو الله عندا لكو شدكي هيده

Population Studies, June 1850, S. Shij Burth Registral on & Statistics in Con-

ع = س - ، × ه ، ع = ع = س - ، × ه ، ع = ع = س و × ، ۲٫۵ × م ، ع م الله من الله المناه على قبد الحياة من المناه على المناه على المناه المناه على المناه ع

و در و حديا أنها بدهني من الداخلة المعلمة على الدائع الى بمطلبها مدادلة المداعة الدائم الأولى عتاز درمهولة العبليات الحسابية دم،

حسية يذكن عدى دابل المددين عند حساب حداول الروح الوصول إلى احيال المال المال

۸ – تایم (سعمة ۱۹۹۳)

هذا إلى تسبه وفتات الأطفال في نبوع المدمكات أفل تسبه نومات الأطفال في المالم (٣١ . " في سبة ١٩٣٩) وهذا العول لا - أل سماعةً وقد هنطت هذا السبه إلى ٢٥ في سبه ١٩٤٧ . (٢)

(TOAGER) per 4

اقع سنه لوالدو منه بوديات في مصر ١٩٩٧ - ١٩٥٥ في من المركز الديكا. عليه عادال الديد أن فيسمه مندقر مين من الزمان وعي الأحص في لمد ١٧٤٦ - ١٧٥٥ (٢٥٠ ما ١٧٥٠ - ١٧٥٥)

كان متوسط سنة ارباده الطبيسة في السكان في محد حدوث أفر هذا للأوربيين حلال المبرة 1921 - أورها ١٩٥٧ مردد المدد ١٩٥٥٠ المبدد ١٩٥٥٠ أورد مدفية مدرها ١٩٥٥٠ مردد المدد ١٩٥٥٠ أورد مدفية مدرها ١٩٥٥٠ مردد المدد ١٩٥٥٠ أورد مرفية مدرها ١٩٥٥٠ مردد المدد ١٩٥٥٠ أورد مرفية مدرها ١٩٥٥٠ مردد المدد ١٩٥٥٠ أورد مردو المدد المدد

- Population Studies, June 1947, T. Hamal, Aspects of Recent Trends in

 Marriage in England & Wates, pp. 90-8.
- frequency one take aboth Lessot, Moralis in New Zesland (1) and England & Wates p. 99.
 - Northern European Countries, pp. 63, 65
- Africa, pp. 5, 6.

وهدا شنه الرسع في مصر -۱۱ — بادم (سعجة ۳۹۰)

من المعروف أن عدد الماقيات على فيد الحياة عند سن الثلاثين من كل ١٠٠٠ من لأ ، ث المولد داب وهو الذي يرمن له عارم رابيه ، معر على وحه التمريب عن المسلامة بين عصبة الثوالد الاسافية ونسة التوالد الأحافية (١٠).

حشية التصيق ف مصر - حسب شائع محت -

دسة الد الاحداد ١٩٣٧ س ٢٨٢٢ (من ١٥٣)

ه الداميات على المدام من الأماث الولودات على أساس ١٩٣٧ هـ ١٩٣٠ (ص ١٩٩٨ و ٢٦١)

بسنة التوالد المدنية ١٥٩٧

أى أن الأنى تترك للحيل القادم من الناحية المملية ١٩٦ أشى وهذا أيضاً يؤكد محة تتأتمها

وهد الوسطان ما الدمران اللدال يصبان احسونه السكلية لفرأة واحصوبه السكليمة لفراة واحصوبه السكليمة لمراء واحسد نبره حة فسمين مدسوبين نقر سالاتاي أن الرأه في الدوسط تحسل على سما أولادها عبد الدر ٢٦,٩٣ والسدب المر ٢٩,٨١ وأن الزوحة في التوسط الحسل على سمد أولادها عبد الدر ٢٦,٩٣ والسدب في هدا الاحتلاف هو تمبعم الله ب المسكرة من مدة استطاعة الحل بأناث هير متروحات وهدا أمن طبيعي وهو واسح من مقسارة التوريع الدسي للا باث ولا وحد حسب فالمدر داخل فيرة الحل وهدا أمن طبيعي وهو واسح من مقسارة التوريع الدسي للا باث ولا وحد حسب فالمدر داخل فيرة الحل إلى عن عدم و حدم)

الدوال باستحد و طراعية العروق لكارن برسوق للأبات ٢٧ و سنة و الزوحات ٢٥ مدة و الروحات ٢٥ مدة و الأباث ٢٥ مدة والاحد أما استحدمه أرقام مدادلة الدرحة الثالثة منحى حصومة الأباث

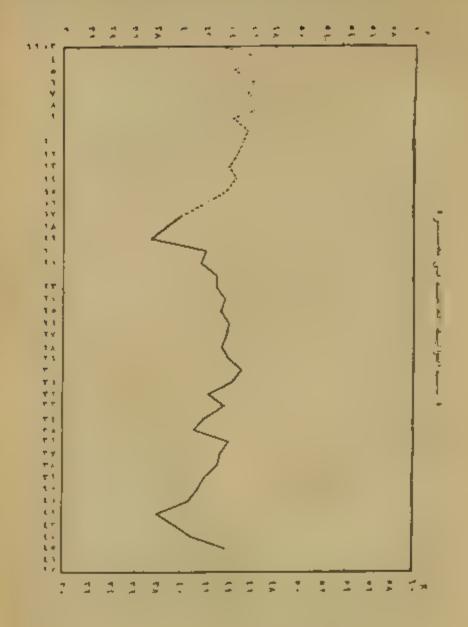
Population Studies, June 194., Car. E. ik Quensel, Population Movements n No. Sweden in Recent Years, p. 30.

٢٠ ألان الاسبط و"، تع مو الذي يقسم الحسوعة قسعي باتساويين تماما .

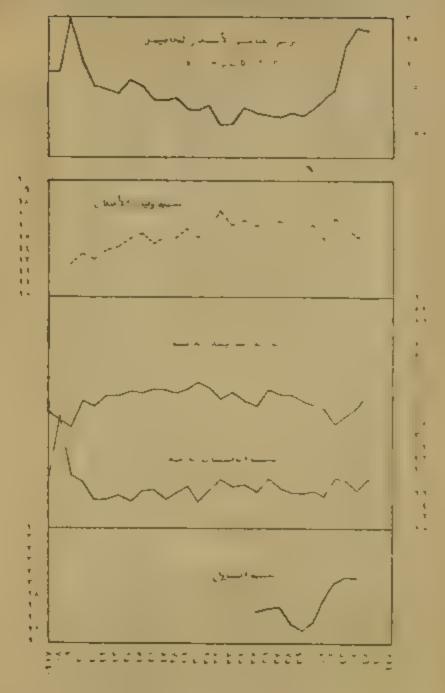
ولمنحى حصوبة الروحات لتحديد الفئة الموالية والعثنين الحيطتين سها الانحراب المباري العمر في الخصوبة الكانة الأراث ١٩٩٠ سنة في الكانة الأراث ١٩٩٠ سنة في الكانة الأراث ١٠٩٨ سنة في الوسط الحساني – المتوال الانتواء بطريقة كارل بيرسون = الانحراب المباري الانتواء بسعى حصوبة الأراث - ١٠٤٠ الانحراب المباري في الروحات = ١٠٤٠

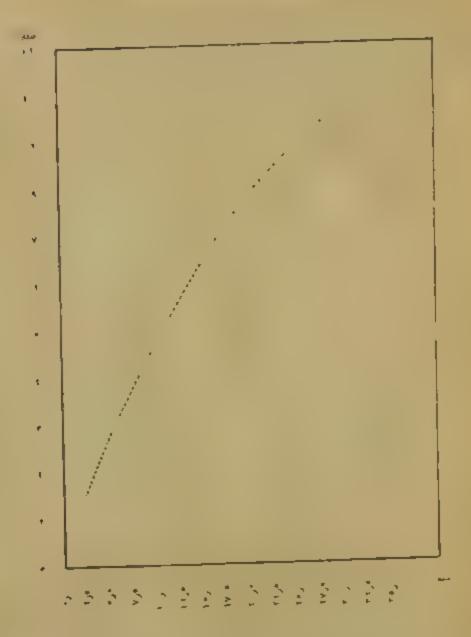
ومن هذا نتصح أن التواء المنجنيين موجب ولا عرو في ذلك فهو في الحرف التواه إلى. البساركا تصح من لرصمين البناجين واسكنه في خصوبة الأباث أكر مام في خصوبة الروحاب^(۱)

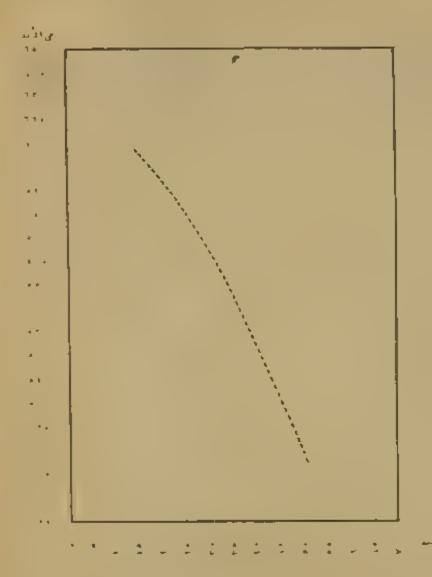
⁽١) إضافه الحي بعد بنجي الحدولة الأثاث ومنعى عدولة قروست بند رجا ورسان حيّالين تكي حساسالدوسمات واستنت و لا يو ٣ هيا . وهذه المراء تسويني فيه فكره كو شبكي في سنجر ح المصولة . كانه من حم است عصولة المامة لكل سنة من سنى الميز الأخل حق إلا يتصل المحدوج في المدينة عدد الأممال عولوفي لاعد من لاجب أو الروسات الذي تحدي فاره عن طبهاً لأم رض عند ولافيا عبلاً الأصال.

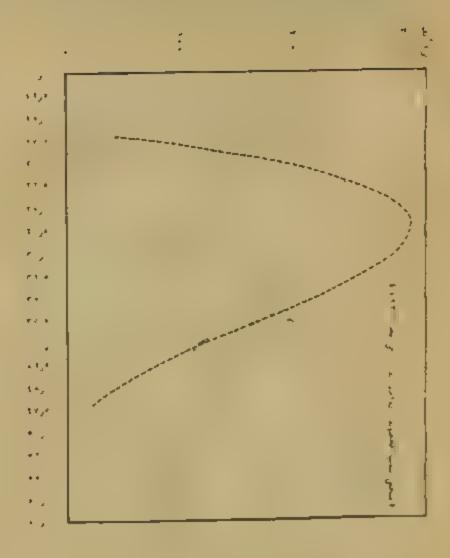


). يعينونه شير: الحمسوية ويعمر *لغواهيار الأحسسيري).





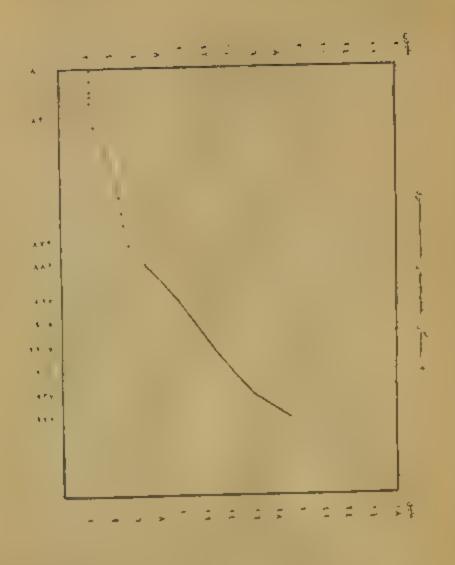


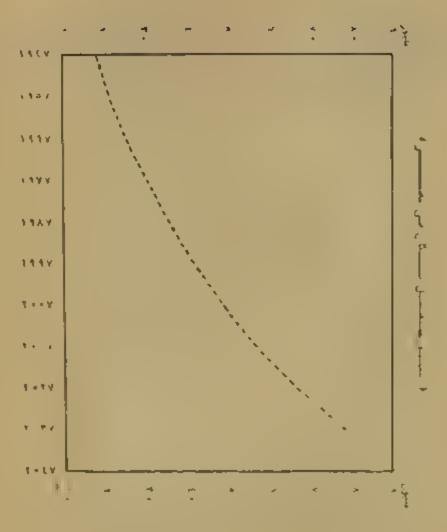


P

where the mer -

المتحسن منسب تحصومة المامسة للإوميات قبي مصر٢٩١١





مراجع الحث

ن الطربة الاحصائة

G UDNY YULE and M. G. KENDALL

An Introduction to the Theory of Statistics, Lopdon, 1948.

M. C. KENDALL

The Advanced Theory of - 2 sties, 2 volumes, London, 1947.

ARTHUR L. BOWLEY

Elements of Statistics, London, 1737

دكتور عبد المحم باصر الشاهي سادي" الأحصاد ، حزد ن ، ساه . . ١٩٣٩

في ألما عمر أورا

ROBERT R. RUCZYNSKI

The Measurement of Popu allon Crowth, London

in my Space & pulation Problems, Chilord,1040

Sir ARDBIR NEWSHOLMI

Health Problems, London, 1923

GEORGE CHANDLER WIPPPUT

Vital Statistics, An Introduction of the Science of Demography, New York, 1923

G F Me CLEARS

Population, Today's Question London, 1938 Race Suicide 2. London, 1945 Problems of Population, London, 1943

RICHARD M. TITMUSS

Lindon, 1935

RICHARD and KATHLEEN TITMESS

returned to Alback the Thompson and French Achief e

Societies, London

J. C. FEU-GEL

Population, Psychology and Peace, London, 1947

JOHN W INNES

Class Fertility Trends in England & Wales 15 (- 434. Princeton, 1938.

O, UDNY YULE

The Fad of the Brith Rate, Cambridge, 1920.

EVA M. HI BBACK

Pepulation Facts and Policies, London, 1845. The Population of Bertain, London, 1947.

R F HARRI D

Britain's Future Population, London, 1943.

D V. GLASS

Population Policies and Movements in Europe, Oxford, 1940

WARREN S. THOMPSON

Population Problems, New York, 1942

T. LYNN SMIDE

Population Analysis, New York, 1947.

FERRIS CHALMERS WRIGHT

1 pulation & Peace, Paris 1976

I. ROBERTSO

we are the the transfer of the testing

Overpopulation, League of Nations, 1939.

HELLN R. HISMAN and WILLIAM I BATTIN B

n Pressure War & Poverty, Newark, New Jersey, 1945

DORGIPHY SWAINE THOMAS

Social Aspects of the Business Cycle, London, 1925

prop (Powert And Economic Planning).

Population Policy in Creat Britain, London, 194

MATBANK MEMORIAL PUND

the race of dreve species have a

ALFRID SALVY

La Population, Sc. 1 . . Ses l'que bres, l'aria, 1944

Dr. NAOD a kt NAWY

a a loter on a set Propo e he at ma, I to

ELIE NASS P

L'Egypte est-c' « vorpropice ?, L'Egypte Couterniors ne. Toine 70%. Le Caire, 1943

RICHARD ADLER

Let a green product of mande to logic, manifer the elem-

ROBERT R. KUCZYNSKI.

Den - Song and Administration, Some Sixe No.8, London, 1948

.

The Ceasus of Egypt, Cairo, 27

THE POPULATION INVESTIGATING COMMITTEE

Population, Studies, Cambridge

كتب أحرى

R IBERT SHERMAN HOTCHKISS

Fertility in Men, A Clinical Study of the auses, Diagnosis and Presiment of Impaired Fertility in Men, . N. A. 1944

KENNETH WALKER

Human Physiology, Middlesex England, 1942 he words of Service Survivas reportions Addreser, fing and 1.41

FI KALMES

Genetics, Middiesex, England, 1945

C. L. CHRISTENSEN

Man And Woman to Prebutory, New York, 1937

I B. S. MALDANI

The Inequality of Man, Middleses, England, 1936

ALCXIS CONTEN

Man. The Unknown, M ddleses, Eng and 1 45

DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE - ROCHE -

at years e your my one day edone at de y an ige Bale, Susses, Dec 1948.

A C CROCCERES

The Economic Deve op at of Modern Egypt, London, 1938

MODIAMMAD ALY NASIGAT

Bie bur, i' beer bie billigepte in empira ne, Tome 220, Le Caure, vista

دكتور حافظ عفيفي

على هامتي السباسة (يمص مسائلنا القومية) ء القاهرة ، ١٩٣٨

مريت بطرس عالى

سياسة الندع القاهرة ع ١٩٣٨

أملاطون

الجمودية • ترجة حنا خباز ۽ القاهرة ، ١٩٢٩

عبد الرحن برحلدون

المعدمة والقاهرم طبية مصطبي محد

عبد الرحن الحبرتي

عجرال الأثار في التراجم والأحيار عالة هوه ، ١٢٩٧ هـ .

محموعات إحصائمة

مصحه لأحصاء والتمداد ــ القاعره

الأحساءات السعمة (سنوية)

شره موالده وفيات واحي للمدكم لمصر أه (كال ٣ سبوات)

مدد سكان عظر الصرى _ حدول عامه _ (كل ١٠ سمو _ ١٨٩٧ - ١٩٣٧)

؟ الله ما المداد كال من الحوفظات والمرابث ١٩٣٧ و ١٩٣٧

لأحد ، السوى ادم

الأحساء البئوى للحيب

STATISTICAL OFFICE OF THE UNITED NATIONS Take Success, New York

Mountly Bylle or of Stallers

LA SOCIETE DES NATIONS - LOUIZ

Annue re Statistique de La be ele des Nations.

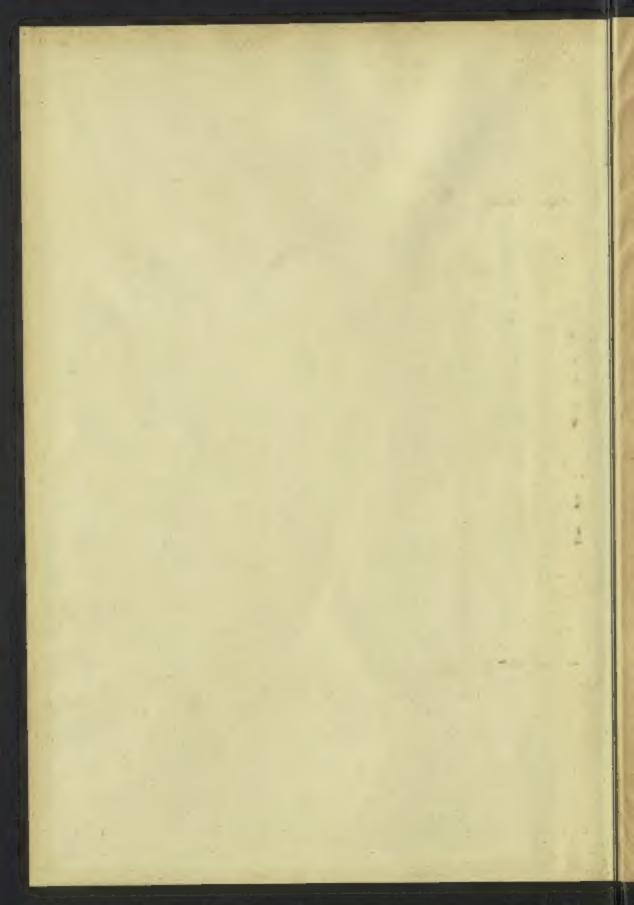
STATISTISKA CYNTRALLYRAN - Stockholm Sandal Article for Svenge

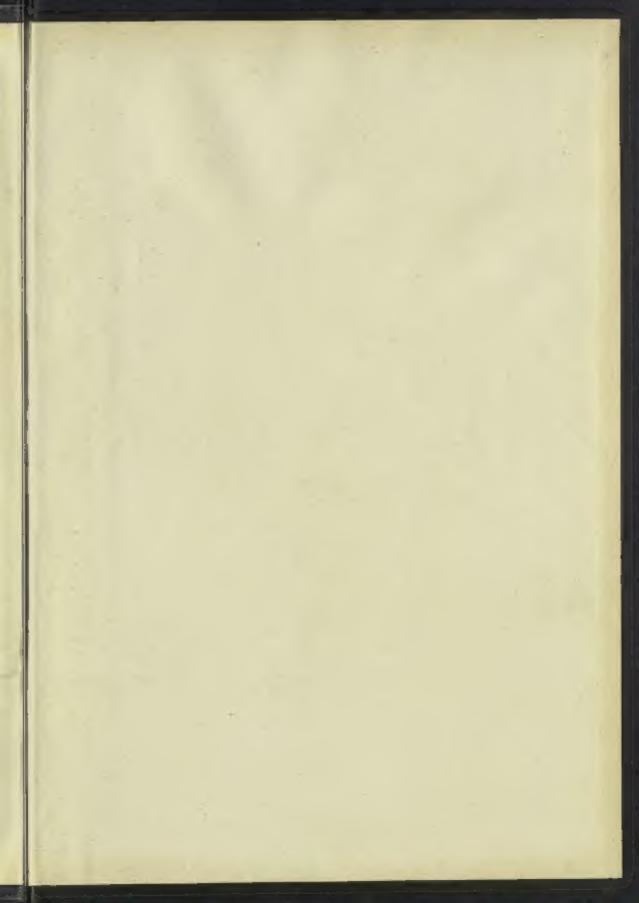
5, - 40 000

الفهرسنى

| To the same | تمهيد | |
|-------------|---|----------------|
| 1 | | الباب الأول |
| 4 | | יעניט |
| 37 | سنة المواليد في مصر | البائد الثاني |
| 17 | ١٠٠٠ بسنة المواعد السمة | |
| zY - | 💎 ۲ 😁 هبوط نسبة الواليم | |
| 0 A | ۴ - سنه لد وړه ق دنو ند | |
| ٦0 . | ه - الراليد التعدة الراليد | |
| 3.6 | المواليد غير الشرعية | |
| ٧٢ | ٧ - دلو يدمولي | |
| V5 . | ٧ سنة المواليد المدلة بند بند بند بند بند بن | |
| 47 | ٨ السلم (بعده العليد عالى السكان | |
| A | سنه النماء للا صدال دول السنه | البائد البائث |
| 147 | صرق شيء غياس احصوبه | الباحد السرابع |
| 144 | ۱ - بسنه نو ید ی انجاز | |
| 121 | ٣ - سنة اللو المدايل الرامحات مامعامة | |
| 124 | | |
| 107 | . n< 1.0 B 1 | |
| | • - عدد الأعلم ل عبد التمداد مسوما على عدد السكان و | |
| , | | -14 1.1 |
| 14 | | |
| 172 | الخصوبة ومده اخاه الروحيه | أمات الناوسي |

| 149 | الباب السابع متوسط الحياء للمترة ١٥ – ٤٩ . |
|----------------------|---|
| *14 | الباب الثامن - خصوبة الآنات ، |
| ₹∀+ | الباب الثاسع الحصوبة أبدروحات |
| TAT | الباب العاشر العلاقة ابن لحصوبة والعص "أطو أهر الأحرى |
| YAA | ١ - الملاقة بين مقابيس اللصوبة اغتنمة |
| 444 | ٧ - الملاقة مين نسبة الواليد وصبية الوصات ١٠ |
| w-v | ٣ - الملاقة بين بسنة الواليد وبيسة وفيات الأطمال |
| P 3 | البلاية بن الخصوبة وقصول السنة ، |
| $\sigma(\mathbf{q})$ | الملاقة بن الخموية ومتوسط السن عند الزواج . |
| 515 | · ·· الملامة مين الخصوبة ويسمة الزواج ··· ، |
| TIV | ٧ - العلافة بين الحبيونة والدورة العدرية |
| PYV | احتلامة الخصوبة وبالريف والحصر . |
| 773 | ٩ - استلاف الخسوبة في الطفات |
| 24.4 | البار الحاري عشر مستبل السكان ف مصر |
| rer | ١ – لهــــة عامة إلى نظر مة السكان ١٠ |
| Tit | ۲ - مستقبل السكان ل مصر |
| FVS | ٣ جملة السكان ومصر |
| 444 | الباب الثانى عشر عائمة |
| 740 | و المناب |
| \$ • V | رموم بيابية |
| 210 | حراجع البحث |





ALLENSE MINISTER



